

memoria anual
2019

ÍNDICE

PRESENTACIÓN	3
Presentación Dirección.....	3
Objetivos Plan Estratégico 2019 / Hitos.....	5
DESCRIPCIÓN Y ESTRUCTURA DEL IBIS	7
Descripción	8
Órganos de gobierno y consultivos.....	9
Estructura organizativa	11
RECURSOS	12
Personal.....	13
Estructuras.....	14
Investigadores.....	15
Programas y Grupos de Investigación.....	19
• PROGRAMA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y DEL SISTEMA INMUNITARIO	23
• PROGRAMA DE NEUROCIENCIAS	47
• PROGRAMA DE ONCOHEMATOLOGÍA Y GENÉTICA.....	86
• PROGRAMA DE PATOLOGÍA CARDIOVASCULAR Y RESPIRATORIA. OTRAS PATOLOGÍAS SISTÉMICAS....	123
• PROGRAMA DE ENFERMEDADES HEPÁTICAS, DIGESTIVAS E INFLAMATORIAS.....	152
RESULTADOS GLOBALES ACTIVIDAD INVESTIGADORA.....	167
Resumen científico y económico	168
Formación y Docencia	173
SERVICIOS COMUNES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN - USCAIN	182
• Bioinformática y Biología computacional	183
• Citometría de flujo y separación celular.....	185
• Cultivos celulares y de tejidos.....	186
• Esterilización y limpieza	188
• Genómica y secuenciación	189
• Grandes aparatos.....	192
• Histología	194
• Imagen diagnóstica	196
• Laboratorio de usos múltiples (LUM).....	197
• Microscopía óptica y confocal.....	199
• Producción y experimentación animal.....	202
• Proteómica.....	205
• Radioactividad.....	207
• Otros servicios y unidades comunes.....	208
CIENCIA Y SOCIEDAD	209
ANEXOS.....	216
• LISTADO DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA EN 2019	217
• LISTADO DE AYUDAS COMPETITIVAS ACTIVAS EN 2019	311
• LISTADO DE PATENTES SOLICITADAS EN 2019.....	333
• LISTADO DE ENSAYOS CLÍNICOS ACTIVOS EN 2019	335

PRESENTACIÓN

PRESENTACIÓN DIRECCIÓN

Como en ocasiones anteriores, la edición de la memoria del Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS) me ofrece la oportunidad de escribir la Introducción y, con ello, resumir el estado actual de nuestro centro y comentar sobre los logros alcanzados en el año 2019. No obstante, esta es una ocasión especial ya que 2019 quedará como el último año completo que ejercí como Director del IBiS. En la fecha que escribo esta nota (julio de 2020) hace ya varios meses que afortunadamente se completó el nombramiento de un nuevo equipo directivo (marzo de 2020), hecho al que espero poder tener la ocasión de referirme en la Introducción a la memoria IBiS de 2020.

Durante el año 2019 el IBiS ha continuado su desarrollo dentro de los campus de los dos hospitales de referencia, el Hospital Universitario Virgen del Rocío (HUVR) y el Hospital Universitario Virgen Macarena (HUVM). El análisis de las actividades desarrolladas y los indicadores muestran que el IBiS continúa con su progresión ascendente en cuanto a la producción científica y a la captación de recursos externos. Este hecho contribuye a la estabilización del centro y a situarlo entre los institutos de biomedicina más punteros del país. Como siempre, es necesario insistir en que la consecución de estas metas es posible gracias al esfuerzo de todos: investigadores, técnicos, gestores y personal de mantenimiento, así como al apoyo de las instituciones consorciadas. De forma global, se ha incrementado el número de publicaciones y el impacto acumulado de las mismas. Además, se han mantenido, e incluso mejorado, los índices de calidad, con varios trabajos IBiS aparecidos en revistas de alto prestigio. En paralelo a la actividad científica hemos conseguido un nivel importante de captación de recursos externos. Se ha iniciado un proyecto ambicioso para impulsar un nuevo plan de transferencia del conocimiento financiado por la Consejería

de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad. En relación con este tema, una patente de nuestro centro relativa al uso del indazol en el tratamiento del cáncer ha sido licenciada en condiciones muy interesantes por la empresa canadiense Entourage Biosciences. Existen otras patentes muy atractivas registradas en 2019 que espero tengan un desarrollo exitoso en el futuro. Hay que destacar la capacidad que siguen mostrando nuestros investigadores para liderar proyectos europeos, como FAIR4Health o SELNET, altamente competitivos y financiados con varios millones de euros cuya andadura se inició en 2019. Por otra parte, las instalaciones y servicios comunes del IBiS continúan con una progresión excelente, ofreciendo un servicio de la máxima calidad y generando un alto volumen de facturación.

Junto a la labor científica continúan desarrollándose las actividades formativas de posgrado, materializadas en nuestro Máster en Investigación Biomédica –que cuenta con 40 alumnos y en el que están involucrados más de 80 investigadores del centro– y la presentación de más de 20 tesis doctorales dirigidas por investigadores IBiS. Durante 2019 se han impartido más de 80 seminarios que comprenden el ciclo de seminarios quincenales y los seminarios semanales de cada una de las cinco áreas/programas. Creo importante insistir en que los seminarios son una de las fuentes de riqueza intelectual más importante del IBiS que debe ser aprovechada al máximo por los investigadores del centro. Por ello, animo, una vez más, a todos a asistir y participar en esta actividad.

Durante el mes de enero nos visitó el Dr. Paul Nurse, Director del “Francis Crick Institute” de Londres y laureado Nobel. A primeros de noviembre se celebró la V Escuela de Biomedicina (UIMP-IBiS) centrada en el

tema “Molecular basis of nonalcoholic fatty liver disease progression” que tuvo gran éxito académico y contó con la participación de científicos españoles y extranjeros de primer nivel. Como en otras ediciones la escuela proporcionó un ambiente ideal para discutir sobre los mecanismos que causan las enfermedades y como los logros en la investigación pueden conducir al diseño de nuevas herramientas diagnósticas y terapéuticas. Durante la celebración de la escuela se nombró al Dr. Hans Clevers (Universidad de Utrecht) “IBiS Distinguished Investigator”. Las conferencias de los Drs. Nurse y Clevers, con gran asistencia de público, forman ya parte del catálogo de “momentos memorables” del IBiS. En el mes de diciembre tuvo lugar la celebración del Claustro del IBiS, que contó con una participación notable y en el que se intercambiaron opiniones sobre asuntos relevantes relativos a la marcha del centro.

A lo largo del año, el IBiS ha acogido numerosas actividades de diseminación y divulgación del conocimiento, así como las relacionadas con la interacción con la sociedad. Varios miembros del IBiS han recibido premios y distinciones honoríficas por su labor profesional y han colaborado en conferencias y actos en diferentes instituciones, apareciendo en muchas ocasiones en noticias de prensa, radio y TV. Junto a ello, hemos continuado con las visitas organizadas de alumnos de bachillerato y de grados universitarios.

El año 2019 ha sido especialmente positivo en el capítulo de reconocimientos institucionales. El IBiS recibió la renovación como instituto acreditado por el Instituto de Salud Carlos III, siendo esta la tercera vez que lo consigue y que le permite continuar como instituto decano de este programa. Igualmente, el IBiS fue acreditado por la Fundación Científica Asociación Española Contra el Cáncer y ha pasado a formar parte de la selectiva red de centros de investigación FCAECC. Ambas acreditaciones, que son exigentes y que se hicieron por evaluadores que visitaron el instituto, muestran el nivel de calidad, madurez y competitividad alcanzado por el IBiS.

Finalmente, hay que destacar la concesión al IBiS de la Medalla de Andalucía, que recogió el Director en representación del centro el 28 de febrero. Además del reconocimiento y apoyo que ello representa, esta medalla consolida un proyecto que, estoy seguro, tendrá un futuro muy exitoso al servicio del avance de la ciencia y la medicina.

El año 2019 ha supuesto el afianzamiento de la estabilidad presupuestaria iniciada en años anteriores y de la implicación de las instituciones consorciadas en el mantenimiento del IBiS. Igualmente, se ha conseguido la dotación de nuevas plazas universitarias y del CSIC, que permitirán procurar estabilidad profesional a los investigadores más relevantes del centro. Como ya es costumbre al finalizar esta introducción, creo adecuado recordar que el reto más importante que afronta el Instituto para los años venideros es el crecimiento en capital humano y en calidad científica, distribuidas de forma adecuada entre las diferentes áreas/programas de investigación y servicios. Ello debe ir acompañado del crecimiento de espacio para poder llevar a cabo investigación en medicina experimental, clínica y epidemiológica del primer nivel. Hay que insistir en la necesidad de que la “mentalidad investigadora” impregne las actividades del campus HUVR/HUMV/IBiS.

El recambio en la dirección y el equipo directivo ha sido una petición personal que, reiteradamente, he hecho durante los últimos años, con el objetivo único de asegurar una transición sin sobresaltos en la gobernanza del IBiS. Finalmente, este proceso se puso en marcha en septiembre de 2019 y, como indiqué al principio, ha culminado satisfactoriamente en fecha reciente.

Un año más, animo a los investigadores del IBiS a que continúen con su trabajo en aras del desarrollo personal y de la mejora continua a nivel científico, asistencial y docente de nuestro campus académico.

José López Barneo

Director

OBJETIVOS PLAN ESTRATÉGICO 2019 / HITOS

El Plan Estratégico del IBiS se concibió como una herramienta fundamental que, partiendo de la definición de la Misión y Visión del IBiS, continúa con las estrategias organizativas que se pretenden desarrollar, para facilitar la calidad y la eficiencia, para atenuar y borrar las barreras institucionales y para estimular la captación de fondos. Además, el presente Plan incluye indicadores para su evaluación que permitirán conocer si se alcanzan los objetivos, estableciendo planes de mejora, cuando sea procedente.

INDICADORES DE ESTRUCTURA

CUALITATIVOS	GRADO DE EJECUCIÓN
<ul style="list-style-type: none"> • Implementación del organigrama de la Unidad de Gestión del IBiS 	<ul style="list-style-type: none"> • Cumplido.
<ul style="list-style-type: none"> • Documento del Plan Estratégico de Negocio trienal 	<ul style="list-style-type: none"> • En marcha.
<ul style="list-style-type: none"> • Aprobación en el Consejo Rector del Plan de Negocio 	<ul style="list-style-type: none"> • -

CUANTITATIVOS	GRADO DE EJECUCIÓN
a) Recursos Humanos <ul style="list-style-type: none"> • Creación de nuevos grupos consolidados. • Nuevos grupos asociados de atención especializada que se incorporan al IBiS. • Nuevos grupos emergentes. • Incorporación de contratos de investigadores y tecnólogos: Miguel Servet, Sara Borrrell, Torres Quevedo, Río Hortega y Juan de la Cierva... • Incorporación de nuevo personal técnico y de apoyo a las estructuras comunes. • Personal del IBiS matriculados en máster biosanitarios sobre el total de alumnos de los máster. • Estancias, por periodos superiores a dos meses, en centros externos de investigadores en formación. • Estancias cortas de investigadores en otros centros. • Cursos y seminarios a los que asiste el personal técnico y administrativo del IBiS. • Estancias cortas realizadas por investigadores emergentes para desarrollar trabajos de colaboración. 	<ul style="list-style-type: none"> • Durante el año 2019 se han creado 3 nuevos grupos consolidados. • Se incorporan 4 grupos asociados durante el 2019, uno de los cuales es de investigación de cuidados. • En el año 2019 se incorporan 35 nuevos investigadores con ayudas competitivas entre pre y posdoctorales. • Se incorporan 2 nuevos técnicos especialistas a los servicios de Genómica y al de Bioinformática. • El Instituto sigue organizando y acogiendo el Máster en Investigación Biomédica de la Universidad de Sevilla, en el que se matriculan al año 50 alumnos de los cuales casi la totalidad desarrolla en algún grupo del IBiS su TFM. • Durante el 2019 se han realizado estancias por parte de investigadores en formación, ya sea por exigencias de su contrato predoctoral o por petición de su grupo. • Tanto investigadores como técnicos de servicios comunes han podido realizar estancias durante el año. • Entre seminarios de área y seminarios de ciclo, el IBiS organiza más de 90 seminarios anuales, además de la oferta de cursos por distintos Servicios y Unidades del Instituto. • Tanto investigadores emergentes como personal técnico.
b) Infraestructuras y servicios generales <ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de áreas de los servicios comunes. 	<ul style="list-style-type: none"> • Durante el 2019 han sido financiadas distintas infraestructuras para cubrir y ampliar los servicios y técnicas ofertadas, en distintas convocatorias públicas.
c) Financiación <ul style="list-style-type: none"> • Captación de proyectos y de recursos obtenidos por contratos con empresas privadas y donaciones. 	<ul style="list-style-type: none"> • Cumplido (información identificada más adelante).

INDICADORES DE ACTIVIDAD

CUALITATIVOS

- Mantenimiento del Máster en Investigación Biomédica.
- Puesta en marcha del Programa de Doctorado de Biomedicina.
- Uso del Plan de Comunicación del IBiS.
- Difusión, actualización y uso de la página Web y redes del IBiS.
- Cumplimiento de las normas de comunicación de resultados.

GRADO DE EJECUCIÓN

- Cumplido.
- En marcha.
- Cumplido (información en Ciencia y Sociedad).
- Cumplido (información en Ciencia y Sociedad).
- Cumplido.

INDICADORES DE PRODUCCIÓN

CUALITATIVOS

- Los planes de evaluación y mejora de los grupos del IBiS se revisan y se constata su realización con evaluaciones internas anuales y externas cuatrienales.
- Participación en estructuras transversales de I+D+i.
- Documentos que acrediten acciones de dinamización en el sistema sanitario y en la Universidad.

GRADO DE EJECUCIÓN

- Cumplido.
- Cumplido.
- Cumplido.

CUADRO DE MANDO

Como resultado de todos los análisis efectuados de escenarios futuros, de los objetivos y planes de acción que se llevan a cabo, se definen, en el Plan Estratégico actual, en términos de indicadores, los resultados que se pretendían lograr a lo largo del año 2019:

NOMBRE INDICADORES	OBJETIVOS	RESULTADOS
	2019	2019
Ayudas de I+D+i competitivos (financiación a obtener en euros) (miles de euros)	9.245	7.406
Contratos de I+D+i (financiación a obtener en euros) (miles de euros)	2.350	2.099
Artículos con Factor Impacto en primer cuartil (nº de unidades)	372	357
Artículos con Factor Impacto en segundo cuartil (nº de unidades)	188	163
Evolución del Factor Impacto (nº previsto)	3.000	4.066
Libros completos (nº unidades)	2	2
Patentes de prioridad solicitadas (nº de primeras solicitudes de patentes de una invención)	20	18
Patentes de prioridad licenciadas (nº de patentes licenciadas por primera vez)	4	3
Spin-offs creadas (nº de nuevas en cada año)	1	0
Tesis defendidas (nº de las que se defenderán en un año concreto)	37	43
Docencia y formación (nº de horas reales de duración)	3.820	3.847
Personal extranjero (nº de personal extranjero que se prevé incorporar)	8	9
Proyectos en colaboración internacional (nº que se prevén materializar)	14	16
Artículos en co-autoría internacionales (nº artículos, capítulos de libros, libros, congresos)	75	140

Todos los profesionales que integran el IBiS han trabajado en la mejora de los indicadores de calidad en todas las áreas que componen el Instituto, posicionando a éste como centro de referencia a nivel nacional e internacional.

DESCRIPCIÓN Y ESTRUCTURA DEL IBIS

- DESCRIPCIÓN
- ÓRGANOS DE GOBIERNO Y CONSULTIVOS
- ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

IBIS

The image features a network diagram in the foreground, consisting of stylized human figures (silhouettes) connected by lines, representing a network or organizational structure. The background is a blurred photograph of a group of people in a meeting or conference setting, with some individuals standing and others seated. The overall color palette is dominated by blues and greys, with some warm tones from the background lighting.

DESCRIPCIÓN

El Instituto de Biomedicina de Sevilla, IBiS, fue creado el 24 de marzo de 2006 en virtud de un convenio firmado por la Consejería de Salud y la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía, el Servicio Andaluz de Salud, la Universidad de Sevilla y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Una vez finalizado el plazo del convenio de creación, con fecha 6 de marzo de 2014, las mismas instituciones han firmado un convenio que garantiza el desarrollo del IBiS, bajo un modelo de centro mixto y cooperativo entre las entidades firmantes.

En el convenio de desarrollo del IBiS, se destaca como aspecto clave y estratégico la ubicación en el Hospital Universitario Virgen del Rocío, en adelante HUVR, ya que se postula como objetivo prioritario de ambos el desarrollo de la investigación biomédica traslacional. Se partía del principio de que, para su desarrollo armónico, parte de la investigación biomédica del Estado Español debe llevarse a cabo en íntimo contacto y colaboración con el sistema de asistencia sanitaria y docencia a profesionales postgraduados. De esta forma en el 2016 se incorpora a la estructura del IBiS el Hospital Universitario Virgen Macarena, siempre para garantizar la traslación efectiva de los resultados de investigación en términos de beneficios para la salud de los ciudadanos, tanto de manera directa, mejora en la prevención, diagnóstico, tratamiento y seguimiento de las enfermedades, como indirecta, facilitando la cooperación con las empresas farmacéuticas y biotecnológicas.

Otro elemento conceptual clave, definido a lo largo de los últimos años, ha sido el de la gestión de la investigación, que se considera debe ser técnicamente excelente pero además ligada a la institución hospitalaria. Por ello, la Fundación Pública Andaluza para la Gestión de la Investigación en Salud de Sevilla (FISEVI), que se encarga de la gestión de la investigación biomédica de los hospitales y distritos de Sevilla, ha sido seleccionada como la entidad gestora del IBiS.

El IBiS fue acreditado por el Instituto de Salud Carlos III en marzo de 2009, reacreditado en abril de 2014 y, nuevamente, durante abril de 2019, obteniendo la renovación de la acreditación en junio del mismo año. La acreditación como instituto de investigación sanitaria es un reconocimiento de la excelencia de los resultados científicos y de los retornos beneficiosos (sanitarios, sociales y económicos), producto de la labor investigadora en el entorno hospitalario.

MISIÓN DEL IBI S

Contribuir a potenciar la investigación biomédica en España, constituyéndose como un espacio de alto nivel de la investigación en el sur de Europa.

VISIÓN DEL IBI S

El IBiS se concibe como un espacio de investigación biomédica multidisciplinar, dentro del complejo que alberga los Hospitales Universitarios Virgen del Rocío y Virgen Macarena, centros de un alto nivel asistencial, docente e investigador, con el objetivo de llevar a cabo investigación competitiva de nivel internacional sobre las causas de las patologías más prevalentes en la población y el desarrollo de nuevos métodos de diagnóstico y tratamiento para las mismas.

El IBiS se basa en la investigación fundamental al nivel molecular y celular con el objetivo de la transferencia inmediata de los conocimientos a la realidad clínica, potenciando al mismo tiempo la investigación de calidad clínica y epidemiológica.

OBJETIVOS

- Desarrollar una investigación de excelencia, tanto básica como clínica y de salud pública, con afán de una mejora continua de los estándares de calidad que permita la incorporación al IBiS de capital humano del suficiente nivel como para asegurar su subsistencia.
- Promover la colaboración institucional en la investigación biomédica, con el objetivo de conseguir mejores resultados y con más altas cotas de eficiencia.
- Incorporar la transferencia de resultados como parte inseparable del sistema de gestión del conocimiento, generado a través de la investigación, con el objetivo de que consiga tener un impacto positivo en la Salud de la ciudadanía.

En base a lo indicado anteriormente, son también objetivos esenciales del IBiS el contribuir al desarrollo socio-económico de nuestra Comunidad y al conocimiento biomédico internacional. Estamos comprometidos con que el IBiS sea un motor de progreso y confiamos en que, aunque lo ya conseguido sea destacable, lo mejor está todavía por venir.



ÓRGANOS DE GOBIERNO Y CONSULTIVOS

ENTIDADES CONSORCIADAS

- CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS
- CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD
- SERVICIO ANDALUZ DE SALUD
- UNIVERSIDAD DE SEVILLA
- CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

ORGANIZACIÓN

La estructura organizativa del Instituto de Biomedicina de Sevilla viene recogida en la cláusula quinta del “Convenio de colaboración entre la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía, el Servicio Andaluz de Salud, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas y la Universidad de Sevilla para el desarrollo del Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS)”, así como en el propio Reglamento de Régimen Interior.

El IBiS cuenta con los siguientes órganos de gobierno y dirección coherentes con el Real Decreto 339/2004, de 27 de febrero, sobre acreditación de institutos de investigación sanitaria:

- **Colegiados:** Consejo Rector, Consejo Científico, Consejo Asesor Externo y Claustro.
- **Unipersonales:** Director, Vicedirector y Gerente.

CONSEJO RECTOR

Presidente

- **D. Miguel Ángel Castro Arroyo**
Rector Magnífico
UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Vicepresidenta

- **Dña. María Ríos Sánchez**
Secretaria General de Universidades, Investigación y Tecnología
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD

Vocales

- **D. Jesús Aguirre Muñoz**
Consejero de Salud de la Junta de Andalucía
CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS
- **Dña. Dolores González Pacanowsca**
Coordinadora de Área científico-técnico de Biología y Biomedicina
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)
- **D. Pablo Cortés Achedad**
Director General de Investigación y Transferencia del Conocimiento
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD
- **D. Miguel Moreno Verdugo**
Gerente
SERVICIO ANDALUZ DE SALUD
- **D. José López Barneo**
Director del IBiS
- **D. Julián Martínez Fernández**
Vicerrector de Investigación
UNIVERSIDAD DE SEVILLA
- **D. Manuel Molina Muñoz**
Director Gerente Hospital Universitario Virgen del Rocío
- **D. Víctor Ramón Velasco Rodríguez**
Vicepresidente de Organización y Relaciones Institucionales
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)

Secretario

- **D. José Cañón Campos**
Gerente del IBiS



CONSEJO CIENTÍFICO

El Consejo Científico es el órgano que auxilia al Director en el desarrollo de sus funciones y está formado por:

- Director del IBiS, quien ostenta la Presidencia
- Vicedirector del IBiS
- Gerente del IBiS, quien actúa de Secretario
- Investigadores Responsables - IRs
- Un representante del Equipo de Dirección del Hospital Universitario Virgen del Rocío nombrado por su Director Gerente
- Un representante del personal técnico elegido por las personas integrantes de dicho colectivo
- Un representante del personal de gestión elegido por las personas de dicho colectivo

CONSEJO ASESOR EXTERNO

- **D. Jesús Ávila de Grado.** Profesor de Investigación del Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CSIC-UAM). Madrid.
- **D^a M^a Isabel Illa Sendra.** Catedrática de Neurología de la Universidad Autónoma. Barcelona. Directora de Unidad del Servicio de Neurología del Hospital de la Santa Cruz y San Pablo de Barcelona.
- **D. Andrés M. Lozano.** Director Neurosurgery Department. Toronto Western Hospital. Toronto.
- **D. Francisco Fernández Avilés.** Jefe de Servicio de Cardiología. Hospital Gregorio Marañón. Madrid. Catedrático Universidad Complutense de Madrid.
- **D. Manuel Doblaré Castellano.** Catedrático del Departamento de Ingeniería Mecánica. Universidad de Zaragoza.
- **D^a. Amparo Cano García.** Catedrática del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Universidad Autónoma de Madrid/Instituto de Investigaciones Biomédicas.
- **D. Elías Campo Güerri.** Director IDIBAPS. Hospital Clínico de Barcelona/IDI-BAPS.
- **D. José M^a Miró Meda.** Consultor Senior de Enfermedades Infecciosas y Profesor Titular de Universidad. Hospital Clínico de Barcelona.

CLAUSTRO

El Claustro es el foro de deliberación de los asuntos científicos, técnicos y de gestión

del IBiS, y está constituido por la totalidad del personal investigador, técnico y de gestión. El claustro se reunió el 17 de diciembre de 2019.

EQUIPO DIRECTIVO

- Director: **D. José López Barneo**
Catedrático de la Universidad de Sevilla / Coordinador General de Investigación del Hospital Universitario Virgen del Rocío.
- Gerente: **D. José Cañón Campos**
Gerente de la Fundación Pública Andaluza para la Gestión de la Investigación en Salud de Sevilla - FISEVI.

ENTIDAD DE GESTIÓN

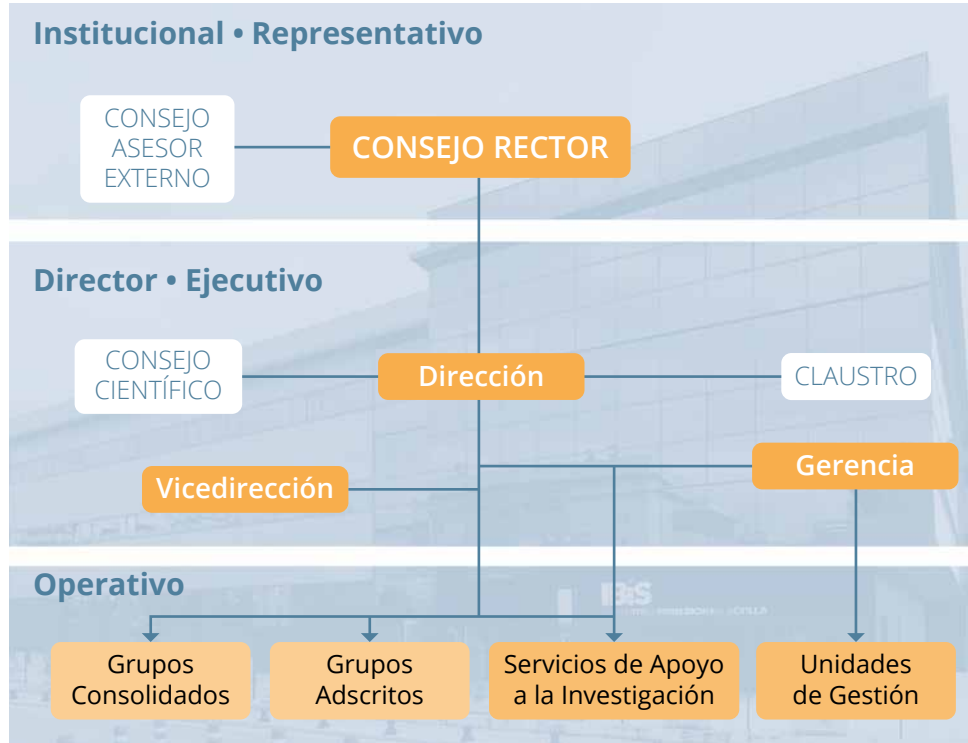
Fundación Pública Andaluza para la Gestión de la Investigación en Salud de Sevilla - FISEVI.





ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

La estructura organizativa del IBiS se vertebra en torno a cinco Áreas Científicas prioritarias, donde se reparten los distintos grupos de investigación, consolidados y adscritos, las Unidades Comunes de Apoyo a la Investigación (USCAIN) y las Unidades de Gestión para la Investigación.



RECURSOS

- PERSONAL
- ESTRUCTURAS
- INVESTIGADORES
- PROGRAMAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



PERSONAL

A continuación, se describe el capital humano activo a 31 de diciembre de 2019.

PERSONAL INVESTIGADOR	TOTAL
Investigadores responsables	37
Investigadores responsables emergentes	1
Co-investigadores responsables	18
Coordinadores grupos adscritos	37
Total personal investigador tiempo completo	346
Total personal investigador tiempo parcial	528
Total personal técnico	134
DIRECTIVO	
Director*	1
Gerente	1
Total	2
GESTIÓN	
Secretaría de dirección*	1
Secretaría de gerencia	1
Habilitado-pagador CSIC	1
Gestores de proyectos*	2
Evaluación de resultados	1
Informática	1
Promoción internacional y comunicación*	1
Servicios Generales	1
Transferencia de tecnología	1
Conserje	1
Total	10

SERVICIOS APOYO A LA INVESTIGACIÓN

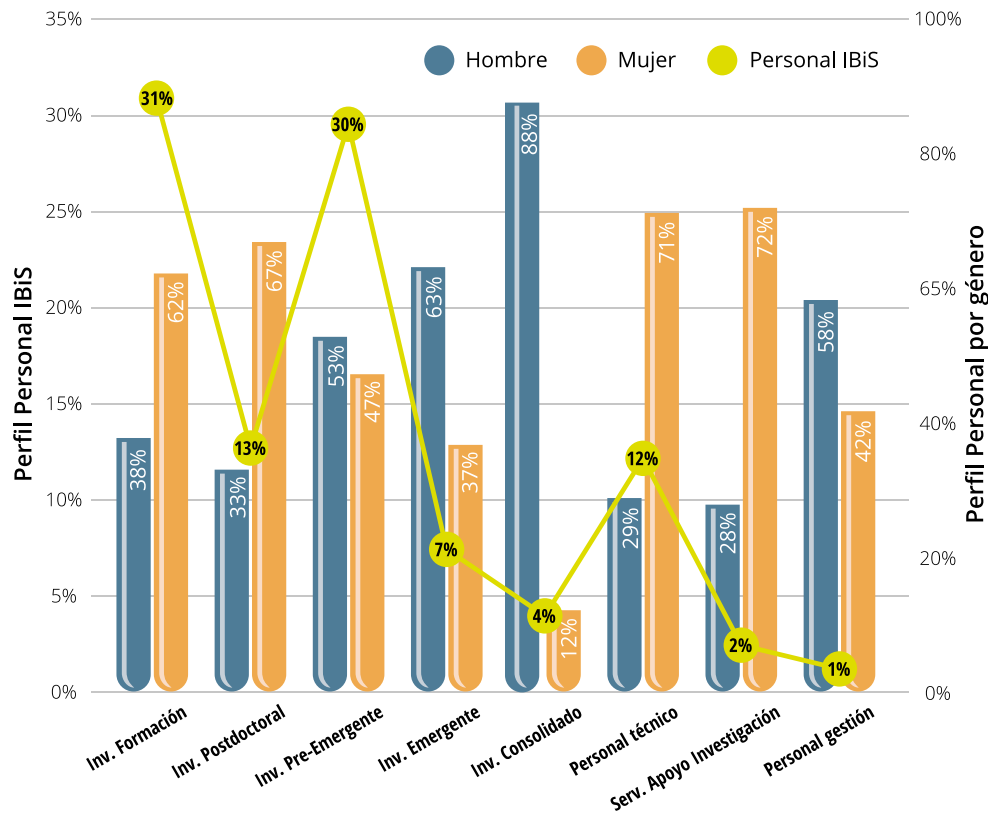
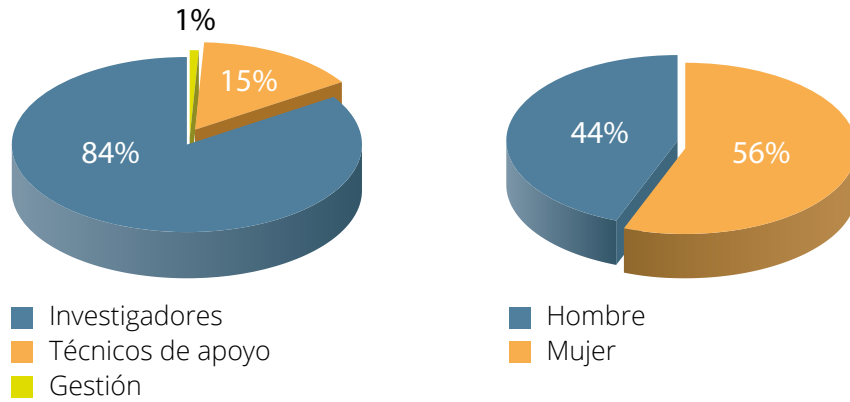
Animalario -Servicio de producción y experimentación animal	Directora	1
	Veterinario	1
	Técnicos	8
Bioinformática	Técnico	1
Citometría de flujo y separación celular	Técnico	1
Cultivo de tejidos*	Técnico	1
Esterilización y limpieza*	Técnicos	3
Genómica y secuenciación	Técnicos	2
Grandes aparatos*	Técnico	1
Histología	Técnico	1
Imagen diagnóstica	Técnico	1
Laboratorio de usos múltiples	Técnico	1
Microscopía óptica y confocal	Técnico	1
Proteómica	Técnico	1
Radioactividad*	Técnico	1
Total		23

TOTAL PERSONAL DEL IBiS*

1.042

* Algunas de estas personas tienen dedicación en varios servicios del IBiS.

Figura 1. Distribución del personal activo, a 31 de diciembre de 2019, por perfil y género



ESTRUCTURAS

Redes o consorcios nacionales o internacionales de investigación cooperativa reconocidos legalmente (RETIC, CIBER, plataformas estatales o internacionales como EATRIS) en los que participa al menos 1 grupo de investigación del Instituto.

RED/CONSORCIO	Nº GRUPOS
CIBERER	2
CIBERES	1
CIBERONC	3
CIBEROBN	1
CIBERNED	5
CIBERCV	1
CIBEREHD	2
CIBERESP	1
CIBERSAM	1
BIOBANCO	1
ITEMAS	1
ENSAYOS CLÍNICOS	1
REIPI	2
OFTARED	1
TERCEL	2
INVICTUS	1
RIS	2
RECLIP	1
COST MITOEAGLE	1
EURACAN	1
EURO-NMD	1
ENIGMA-CNV	1
ISHAM	1
COMBACTE CARE	1



INVESTIGADORES

INVESTIGADORES RESPONSABLES (IR)

Es Investigador responsable (IR) del IBiS el profesional perteneciente al Hospital Universitario Virgen del Rocío, Hospital Universitario Virgen Macarena, el profesor de la Universidad de Sevilla (con o sin plaza vinculada) y el personal del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, que lidere un grupo de investigación, y desarrolle toda su actividad científica experimental en las instalaciones del IBiS.

Los IRs del IBiS son nombrados por el Consejo Rector, bien por iniciativa de este, o a propuesta del Director, tras consultar a los órganos colegiados creados del centro que tienen asignada esta función de asesoramiento, en concreto el Consejo Asesor Externo y el Consejo Científico.

- **ÁLAVA CASADO, Enrique de.** Director de la Unidad de Gestión Clínica Intercentros de Anatomía Patológica. Hospital Universitario Virgen del Rocío y Área Sanitaria de Osuna. Coordinador de la Plataforma de Sevilla del Biobanco del SSPA. Profesor Titular. Facultad de Medicina / Universidad de Sevilla.
- **ANTIÑOLO GIL, Guillermo.** Director de la Unidad de Gestión Clínica de Medicina Maternofetal, Genética y Reproducción. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Catedrático de Obstetricia y Ginecología. Departamento de Cirugía / Universidad de Sevilla.
- **AZNAR MARTÍN, Javier.** Jefe de Servicio de Microbiología. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Catedrático de Microbiología / Universidad de Sevilla.
- **BORREGO LÓPEZ, Salud.** Jefa de Sección del Laboratorio de Genética y Reproducción. Hospital Universitario Virgen del Rocío.
- **BUSTOS DE ABAJO, Matilde.** Científica Titular del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).
- **CALDERÓN SANDUBETE, Enrique J.** Facultativo Especialista de Área de la UGC de Medicina Interna. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesor Titular de Medicina / Universidad de Sevilla.
- **CARNERO MOYA, Amancio.** Científico Titular del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).
- **CHÁVEZ DE DIEGO, Sebastián.** Catedrático de Genética. Departamento de Genética / Universidad de Sevilla.
- **CISNEROS HERRERO, José Miguel.** Director de la UGC Enfermedades Infecciosas, Microbiología y Medicina Preventiva. Jefe de Servicio de Enfermedades Infecciosas. Hospital Universitario Virgen del Rocío.

- **CRESPO FACORRO, Benedicto.** Director de la UGC de Salud Mental. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Catedrático de Psiquiatría.
- **CRUZ DÍAZ, Jesús de la.** Catedrático de Genética. Departamento de Genética / Universidad de Sevilla.
- **ECHEVARRÍA IRUSTA, Miriam.** Catedrática de Fisiología. Departamento de Fisiología Médica y Biofísica / Universidad de Sevilla.
- **FERNÁNDEZ CHACÓN, Rafael.** Catedrático de Fisiología. Departamento de Fisiología Médica y Biofísica / Universidad de Sevilla.
- **GONZÁLEZ ESCRIBANO, Francisca.** Facultativa Especialista de Área de Inmunología. UGC de Laboratorios. Hospital Universitario Virgen del Rocío.
- **GUERRERO MONTÁVEZ, Juan Miguel.** Jefe de Servicio de Bioquímica Clínica. UGC de Laboratorios. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular. Departamento de Bioquímica Médica y Biología Molecular e Inmunología / Universidad de Sevilla.
- **JAPÓN RODRÍGUEZ, Miguel Ángel.** Facultativo Especialista de Área de la UGC Anatomía Patológica. Hospital Universitario Virgen del Rocío.
- **LÓPEZ BARNEO, José.** Catedrático de Fisiología Médica y Biofísica. Facultad de Medicina / Universidad de Sevilla. Director del Instituto de Biomedicina de Sevilla - IBiS.
- **LÓPEZ CORTÉS, Luis Fernando.** Facultativo Especialista de Área de Medicina Interna. UGC de Enfermedades Infecciosas, Microbiología y Medicina Preventiva. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesor Asociado de Medicina.
- **MARTÍN BROTO, Javier.** Facultativo Especialista de Área de Oncología. UGC de Oncología Médica, Radioterápica y Radiofísica. Hospital Universitario Virgen del Rocío.
- **MARTÍNEZ, María A.** Científica Titular del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).
- **MIR RIVERA, Pablo.** Facultativo Especialista de Área de Neurología. UGC de Neurología y Neurofisiología Clínica. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesor Titular de Medicina / Universidad de Sevilla.
- **MIRANDA VIZUETE, Antonio.** Científico Titular del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).
- **MONTANER VILLALONGA, Joan.** Director del "Programa de Ictus". Director de la Unidad de Gestión Clínica de Neurología y Neurofisiología. Hospital Universitario Virgen Macarena.
- **NETH, Olaf.** Jefe de Sección de Enfermedades Infecciosas, Reumatología e Inmunodeficiencias. Hospital Infantil. Hospital Universitario Virgen del Rocío.



- ORDÓÑEZ FERNÁNDEZ, Antonio. Profesor Emérito. Departamento de Cirugía. Facultad de Medicina / Universidad de Sevilla.
- OTERO CANDELERÁ, Remedios. Facultativa Especialista de Área de Neumología. UGC de Neumología y Cirugía Torácica. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesora Asociada de Medicina / Universidad de Sevilla.
- PACHÓN DÍAZ, Jerónimo. Profesor Emérito. Departamento de Medicina. Facultad de Medicina / Universidad de Sevilla.
- PADILLO RUIZ, Francisco Javier. Director de la UGC de Cirugía General y del Aparato Digestivo. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Catedrático de Cirugía. Departamento de Cirugía / Universidad de Sevilla.
- PARDAL REDONDO, Ricardo. Profesor Titular de Fisiología. Departamento de Fisiología Médica y Biofísica / Universidad de Sevilla.
- PASCUAL BRAVO, Alberto. Científico Titular del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).
- PASCUAL HERNÁNDEZ, Álvaro. Director de la Unidad de Gestión Clínica de Enfermedades Infecciosas, Microbiología y Medicina Preventiva. Jefe de Servicio de Microbiología. Hospital Universitario Virgen Macarena. Catedrático de Microbiología / Universidad de Sevilla.
- PÉREZ SIMÓN, José Antonio. Director de la Unidad de Gestión Clínica de Hematología. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesor Titular de Medicina / Universidad de Sevilla.
- RODRÍGUEZ BAÑO, Jesús. Jefe de Servicio de Enfermedades Infecciosas. UGC de Enfermedades Infecciosas, Microbiología y Medicina Preventiva. Hospital Universitario Virgen Macarena. Profesor Titular de Medicina / Universidad de Sevilla.
- ROMERO GÓMEZ, Manuel. Facultativo Especialista de Área de Aparato Digestivo. UGC de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Catedrático de Medicina / Universidad de Sevilla.
- TOLEDO ARAL, Juan José. Catedrático de Fisiología. Jefe de Departamento de Fisiología Médica y Biofísica. Facultad de Medicina / Universidad de Sevilla.
- UREÑA LÓPEZ, Juan. Catedrático de Fisiología. Departamento de Fisiología Médica y Biofísica. Facultad de Medicina / Universidad de Sevilla.
- VENERO RECIO, José Luis. Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular / Universidad de Sevilla.
- VITORICA FERRÁNDEZ, Francisco Javier. Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular / Universidad de Sevilla.

Co-INVESTIGADORES RESPONSABLES (Co-IR)

El Co-investigador responsable (Co-IR) del IBIIS tendrá que reunir las mismas características que están determinadas para un Investigador responsable. En los grupos de investigación podrá existir más de un Co-IR.

El Consejo Rector, a propuesta de la Dirección del IBIIS, puede nombrar Co-IRs, en los supuestos en que ello se considere necesario para adecuar y mejorar el funcionamiento de un Grupo de Investigación liderado por un IR.

- AGUILERA GARCÍA, Isabel. Investigadora Estabilizada vinculada a la UGC de Inmunología. Hospital Universitario Virgen del Rocío.
- AMPUERO HERROJO, Javier. Facultativo Especialista de Área de la UGC de Aparato Digestivo. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesor Asociado de Medicina / Universidad de Sevilla.
- CANO GONZÁLEZ, David. Científico Titular del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).
- CARRILLO VICO, Antonio. Profesor Titular de Bioquímica y Biología Molecular. Departamento de Bioquímica Médica y Biología Molecular e Inmunología / Universidad de Sevilla.
- CASTELLANO OROZCO, Antonio. Catedrático de Fisiología. Departamento de Fisiología Médica y Biofísica / Universidad de Sevilla.
- CORDERO MATÍA, Elisa. Facultativa Especialista de Área de Enfermedades Infecciosas. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesora Asociada de Medicina / Universidad de Sevilla.
- ESCUDERO CUADRADO, Luis María. Profesor Titular de Biología Celular / Universidad de Sevilla.
- GÓMEZ GARRE, Pilar. Investigadora Estabilizada del Programa Nicolás Monardes del Sistema Andaluz de Salud, vinculada a la UGC de Neurología. Hospital Universitario Virgen del Rocío.
- GÓMEZ, F. Manuel. Profesor Titular de Fisiología. Departamento de Fisiología Médica y Biofísica. Facultad de Medicina / Universidad de Sevilla.
- JIMÉNEZ MEJÍAS, Manuel E. Facultativo Especialista de Área de Enfermedades Infecciosas. UGC de Enfermedades Infecciosas, Microbiología y Medicina Preventiva. Hospital Universitario Virgen del Rocío.
- LÓPEZ-CAMPOS BODINEAU, José Luis. Facultativo Especialista de Área de Neumología. UGC de Neumología y Cirugía Torácica. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesor Asociado de Medicina / Universidad de Sevilla.

- MEDRANO ORTEGA, Francisco Javier. Facultativo Especialista de Área de la UGC de Medicina Interna. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesor Titular de Medicina / Universidad de Sevilla.
- MUNTANÉ RELAT, Jordi. Investigador Estabilizado del Programa Nicolás Monardes del Sistema Andaluz de Salud vinculado a la UGC de Cirugía General y del Aparato Digestivo. Hospital Universitario Virgen del Rocío.
- PACHECO LÓPEZ, Yolanda. Investigadora Estabilizada del Programa Nicolás Monardes del Sistema Andaluz de Salud vinculada a la UGC de Laboratorios. Hospital Universitario Virgen del Rocío.
- RODRÍGUEZ MARTÍNEZ, José Manuel. Profesor Titular de Microbiología - Departamento de Microbiología / Universidad de Sevilla.
- RUIZ-MATEOS CARMONA, Ezequiel. Investigador Estabilizado Programa Nicolás Monardes. Unidad Clínica de Enfermedades Infecciosas, Microbiología y Medicina Preventiva.
- SÁEZ TORRES, Carmen. Investigadora Estabilizada del Programa Nicolás Monardes del Sistema Andaluz de Salud. Adscrita a la UGC de Anatomía Patológica. Hospital Universitario Virgen del Rocío.
- SMANI HAJAMI, Tarik. Profesor Titular de Fisiología - Departamento de Fisiología Médica y Biofísica / Universidad de Sevilla.
- STIEFEL GARCÍA-JUNCO, Pablo. Facultativo Especialista de Área de la UGC de Medicina Interna. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesor Asociado de Medicina / Universidad de Sevilla.

INVESTIGADORES ADSCRITOS (IA)

Es Investigador adscrito (IA) el profesional perteneciente a las unidades asistenciales del Hospital Universitario Virgen del Rocío, Hospital Universitario Virgen Macarena, otros hospitales o centros asociados y profesionales de la Universidad de Sevilla, que, liderando un grupo de investigación, y habiéndolo solicitado la máxima figura de su centro de pertenencia, a través de la dirección del IBIIS, sean nombrados como tal por el Consejo Rector.

Los Investigadores adscritos podrán utilizar todas las instalaciones comunes e infraestructuras que se encuentren en el IBIIS.

- BERNABEU WITTEL, Máximo. Facultativo Especialista de Área de la UGC de Medicina Interna. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesor Asociado de Medicina / Universidad de Sevilla.
- BORREGO DORADO, Isabel. Facultativa Especialista de Área de la UGC de Diagnóstico por Imagen. Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Universitario Virgen del Rocío.

- CARO MAGDALENO, Manuel. Facultativo Especialista de Área de la Unidad de Gestión Clínica de Oftalmología. Hospital Universitario Virgen Macarena. Profesor Asociado de Oftalmología. Departamento de Cirugía / Universidad de Sevilla.
- CASTILLO FERRANDO, Juan Ramón. Director de la Unidad de Gestión Clínica de Farmacología Clínica. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Catedrático de Farmacología. Departamento de Farmacología, Pediatría y Radiología / Universidad de Sevilla.
- CONDE HERRERA, Manuel. Jefe de Servicio de Medicina Preventiva. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesor Titular de Medicina Preventiva y Salud Pública. Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública / Universidad de Sevilla.
- CRUZ MERINO, Luis de la. Director de la Unidad de Gestión Clínica de Oncología Médica. Hospital Universitario Virgen Macarena. Profesor Asociado de Medicina / Universidad de Sevilla.
- DOMÍNGUEZ ABASCAL, Jaime. Catedrático de Ingeniería Mecánica. Departamento de Ingeniería Mecánica y Fabricación / Universidad de Sevilla.
- ECHEVARRÍA RUIZ DE VARGAS, Carmen. Directora de la Unidad de Gestión Clínica de Medicina Física y Rehabilitación. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesora Asociada de Radiología y Medicina Física. Departamento de Farmacología, Pediatría y Radiología / Universidad de Sevilla.
- ESPIGADO TOCINO, Ildefonso. Jefe de Sección de Hematología Clínica. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesor Asociado de Medicina / Universidad de Sevilla.
- ESTEBAN ORTEGA, Francisco. Director de la Unidad de Gestión Clínica de Otorrinolaringología. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Catedrático de Otorrinolaringología. Departamento de Cirugía / Universidad de Sevilla.
- FRANCO MACÍAS, Emilio. Facultativo Especialista de Área de Neurología. Hospital Universitario Virgen del Rocío.
- GIL NAVARRO, M^a Victoria. Facultativa Especialista de Área de la UGC Farmacia Hospitalaria. Hospital Universitario Virgen del Rocío.
- GIRÁLDEZ SÁNCHEZ, Miguel Ángel. Facultativo Especialista de Área de la UGC Cirugía Ortopédica, Traumatología y Reumatología. Hospital Universitario Virgen del Rocío.
- GÓMEZ MATEOS, Jesús. Director de la Unidad de Gestión Clínica de Enfermedades Infecciosas y Microbiología. Hospital Universitario Virgen de Valme. Profesor Asociado de Medicina / Universidad de Sevilla.
- GUTIÉRREZ PÉREZ, José Luis. Jefe de Servicio de Cirugía Oral y Maxilofacial. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesor Titular. Facultad de Medicina / Universidad de Sevilla.



- JIMÉNEZ HERNÁNDEZ, M^a Dolores. Directora de la Unidad de Gestión Clínica de Neurología y Neurofisiología Clínica. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesora Titular de Medicina / Universidad de Sevilla.
- LEAL PLAZA, Antonio. Profesor Titular de Fisiología. Departamento de Fisiología Médica y Biofísica / Universidad de Sevilla.
- MÁRQUEZ RIVAS, Francisco Javier. Facultativo Especialista de Área de la Unidad de Gestión Clínica de Neurocirugía. Hospital Universitario Virgen del Rocío.
- MARTÍNEZ MAESTRE, M^a Ángeles. Directora de la Unidad y Jefa de Servicio de Ginecología y Patología Mamaria. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesora Asociada de Obstetricia y Ginecología. Departamento de Cirugía / Universidad de Sevilla.
- MEDINA LÓPEZ, Rafael Antonio. Director de la Unidad de Gestión Clínica de Urología y Nefrología. Hospital Universitario Virgen del Rocío.
- MONTESINOS GUTIÉRREZ, M^a Luz. Profesora Titular de Fisiología. Departamento de Fisiología Médica y Biofísica / Universidad de Sevilla.
- MÚÑIZ GUINEA, Manuel. Profesor Titular de Biología Celular. Departamento de Biología Celular / Universidad de Sevilla.
- MUÑOZ SÁEZ, Miguel. Facultativo Especialista de Área de la UGC de Cuidados Intensivos Pediátricos. Hospital Universitario Virgen del Rocío.
- MURILLO CABEZAS, Francisco. Jefa de Servicio de Urgencias del Hospital de Rehabilitación y Traumatología. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesora Asociada. Universidad de Sevilla.
- ORTIZ GORDILLO, M^a José. Facultativo Especialista de Área Unidad de Gestión Clínica de Oncología Médica, Radioterápica y Radiofísica. Hospital Universitario Virgen del Rocío.
- PARRA CALDERÓN, Carlos Luis. Jefe de Servicio del Grupo de Innovación Tecnológica. Hospital Universitario Virgen del Rocío.
- PASCASIO ACEVEDO, Juan Manuel. Facultativo Especialista de Área de la UGC de Aparato Digestivo. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesor Asociado de Medicina / Universidad de Sevilla.
- PAVÓN DELGADO, Antonio. Director de la Unidad de Gestión Clínica de Neonatología. Hospital Universitario Virgen del Rocío.
- PORCEL GÁLVEZ, Ana M^a. Contratada Doctor de Enfermería. Departamento de Enfermería / Universidad de Sevilla.
- PORTILLA DE JUAN, Fernando de la. Jefe de Sección de Cirugía Colorrectal. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesor Asociado de Cirugía. Departamento de Cirugía / Universidad de Sevilla.
- QUIRALTE ENRÍQUEZ, Joaquín Ángel. Director de la Unidad de Gestión Clínica de Alergología. Hospital Universitario Virgen del Rocío.
- RODRÍGUEZ ROMERO, Rafael. Facultativo Especialista de Área de la UGC de Radiodiagnóstico. Hospital Universitario Virgen del Rocío.
- RODRÍGUEZ TÉLLEZ, Manuel. Médico Adjunto de la Unidad de Gestión Clínica de Aparato Digestivo. Hospital Universitario Virgen Macarena. Profesor Asociado de Medicina / Universidad de Sevilla.
- SALVADOR BOFILL, Javier. Director de la Unidad de Gestión Clínica de Oncología Médica, Radioterápica y Radiofísica. Jefe de Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesor Asociado. Facultad de Medicina / Universidad de Sevilla.
- SÁNCHEZ CONEJO-MIR, Julián. Director de la Unidad de Gestión Clínica de Dermatología. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Catedrático de Dermatología - Departamento de Medicina / Universidad de Sevilla.
- SÁNCHEZ GÓMEZ, Serafín. Director de la Unidad de Gestión Clínica de Otorrinolaringología. Hospital Universitario Virgen Macarena. Profesor Asociado de Otorrinolaringología. Departamento de Cirugía / Universidad de Sevilla.
- SANTOS LOZANO, José Manuel. Médico Especialista en Medicina de Familia. Centro de Salud San Pablo. Distrito Sanitario Atención Primaria Sevilla. Profesor Asociado de Medicina / Universidad de Sevilla.

PROGRAMAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

El IBiS se centra básicamente en cinco grandes **programas de investigación:**

Área A:

ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y DEL SISTEMA INMUNITARIO

Coordinador: Álvaro Pascual Hernández



Área B:

NEUROCIENCIAS

Coordinador: Juan José Toledo Aral



Área C:

ONCOHEMATOLOGÍA Y GENÉTICA

Coordinador: José Antonio Pérez Simón



Área D:

PATOLOGÍA CARDIOVASCULAR Y RESPIRATORIA/OTRAS PATOLOGÍAS SISTÉMICAS

Coordinador: Antonio Ordóñez Fernández



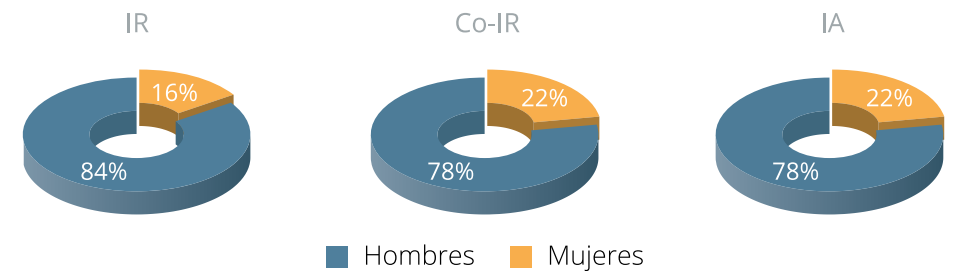
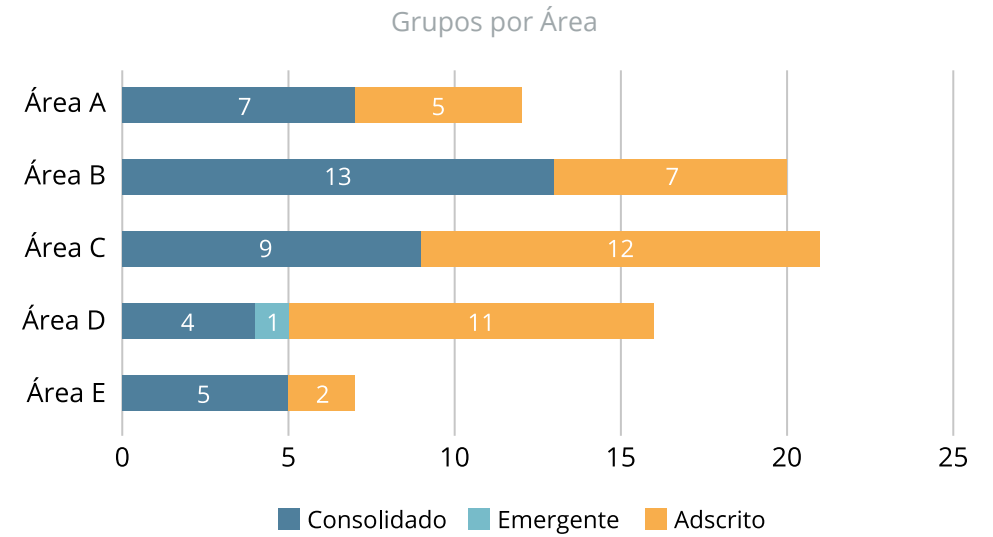
Área E:

ENFERMEDADES HEPÁTICAS, DIGESTIVAS E INFLAMATORIAS

Coordinador: Manuel Romero Gómez



Figura 2. Distribución de los grupos según área y género





GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Cada Área/programa de investigación incluye a su vez varios grupos dirigidos por un Investigador responsable (IR) o un Coordinador de grupo adscrito (IA).

1. PROGRAMA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y DEL SISTEMA INMUNITARIO

Grupos de investigación:

A-01. Enfermedades infecciosas

IR: Jerónimo Pachón Díaz
Co-IR: Elisa Cordero Matía

A-03. Infección por el VIH y farmacocinética de antivirales

IR: Luis Fernando López Cortés
Co-IR: Ezequiel Ruíz Mateos

A-07. Tuberculosis

IR: Javier Aznar Martín.

A-10. Resistencia microbiana e infecciones complejas

IR: Álvaro Pascual Hernández (Coordinador del Programa)
Co-IR: José Manuel Rodríguez Martínez

A-12. Resistencias bacterianas y antimicrobianos.

IR: José Miguel Cisneros Herreros
Co-IR: Manuel E. Jiménez Mejías

A-13. Investigación Clínica en Enfermedades Infecciosas

IR: Jesús Rodríguez Baño

A-14. Alteraciones congénitas de inmunidad

IA: Olaf Neth

AS-02. Estudio de enfermedades infecciosas del Hospital Universitario Virgen de Valme

IA: Jesús Gómez Mateos

AS-03. Grupos de estudios neonatales

IA: Antonio Pavón Delgado

AS-04. Inmunología e infecciosos

IA: M^a Victoria Gil Navarro

AS-06. Epidemiología y salud pública

IA: Manuel Conde Herrera

AS-07. Enfermedades alérgicas

IA: Joaquín Quiralte Enríquez

2. PROGRAMA DE NEUROCIENCIAS

Grupos de investigación:

B-01. Envejecimiento neuronal

IR: José Luis Venero Recio

B-02. Fisiología molecular de la sinapsis

IR: Rafael Fernández Chacón

B-03. Fisiopatología de células madre neurales

IR: Ricardo Pardal Redondo

B-04. Fisiopatología de la enfermedad de Alzheimer

IR: Francisco Javier Vitorica Ferrández

B-05. Mecanismos de mantenimiento neuronal

IR: Alberto Pascual Bravo
Co-IR: Luis M. Escudero Cuadrado

B-06. Neurobiología celular y biofísica

IR: José López Barneo

B-07. Disfunción sináptica y enfermedad

IR: María A. Martínez
Co-IR: F. Manuel Gómez

B-08. Terapia celular y fisiología molecular

IR: Juan José Toledo Aral (Coordinador del Programa)

B-09. Trastornos del movimiento

IR: Pablo Mir Rivera
Co-IR: Pilar Gómez Garre

B-10. Neurovascular

IR: Joan Montaner Villalonga

B-11. Homeostasis redox

IR: Antonio Miranda Vizuete

B-12. Fisiopatología asociada a las acuoporinas

IR: Miriam Echevarría Irusta

B-13. Psiquiatría Traslacional

IR: Benedicto Crespo Facorro

BS-02. Neurocríticos

IA: Francisco Murillo Cabezas

BS-04. Neurociencias e innovación

IA: M^a Dolores Jiménez Hernández

**BS-05. Alzheimer y otros trastornos cognitivos**

IA: Emilio Franco Macías

BS-06. Neurociencia aplicada

IA: Francisco Javier Márquez Rivas

BS-07. Laboratorio de traducción local sináptica

IA: María Luz Montesinos Gutiérrez

BS-08. Neurorradiología

IA: Rafael Rodríguez Romero

BS-09. Patología ocular severa y patología de alta prevalencia con compromiso ocular

IA: Manuel Caro Magdaleno

3. PROGRAMA DE ONCOHEMATOLOGÍA Y GENÉTICA

Grupos de investigación:

C-01. Biología molecular del cáncer

IR: Amancio Carnero Moya

C-03. Genética clínica y medicina genómica

IR: Salud Borrego López

C-04. Genética humana y reproducción

IR: Guillermo Antiñolo Gil

C-07. Terapia celular y nuevas dianas terapéuticas en onco-hematología

IR: José Antonio Pérez Simón (Coordinador del Programa)

C-08. Señalización y muerte celular en cáncer

IR: Miguel Ángel Japón Rodríguez

Co-IR: Carmen Sáez Torres

C-11. Patología molecular de los sarcomas y otros tumores

IR: Enrique de Álava Casado.

C-12. Expresión génica

IR: Sebastián Chávez de Diego

C-13. Terapias avanzadas y biomarcadores en oncología

IR: Javier Martín Broto

C-14. Síntesis y función de los ribosomas

IR: Jesús de la Cruz Díaz

CS-01. Biología de los procesos hematológicos (BioHem)

IA: Ildfonso Espigado Tocino

CS-02. Cirugía avanzada en Urología. Terapias en patología urológica

IA: Rafael Antonio Medina López

CS-05. Radiobiología. Predictores biológicos y funcionales de respuesta tumoral y tejidos sanosIA: M^a José Ortiz Gordillo**CS-06. Laboratorio de investigación en neuropéptidos**

IA: Miguel Muñoz Sáez

CS-07. Investigación traslacional en imagen molecular

IA: Isabel Borrego Dorado

CS-08. Dermatología

IA: Julián Sánchez Conejo-Mir

CS-09. Oncología de cabeza y cuello

IA: Francisco Esteban Ortega

CS-10. Tráfico de membranas

IA: Manuel Muñiz Guinea

CS-11. Técnicas radioterápicas especiales y guiadas por imagen

IA: Antonio Leal Plaza

CS-12. Inmunoterapia del cáncer

IA: Luis de la Cruz Merino

CS-13. Patología oncoginecológica y mamariaIA: M^a Ángeles Martínez Maestre**CS-14. Investigación Molecular y Traslacional en Oncología**

IA: Javier Salvador Bofill

4. PROGRAMA DE PATOLOGÍA CARDIOVASCULAR Y RESPIRATORIA/OTRAS PATOLOGÍAS SISTÉMICAS

Grupos de investigación:

D-01. Enfermedades endocrinas

Co-IR: David Cano González

D-03. Fisiopatología cardiovascular

IR: Antonio Ordóñez Fernández (Coordinador del Programa)

Co-IR: Tarik Smani Hajami

D-04. Fisiopatología vascular

IR: Juan Ureña López

Co-IR: Antonio Castellano Orozco

**D-06. Enfermedades respiratorias**

IR: Remedios Otero Candelera

Co-IR: José Luis López-Campos Bodineau

D-07. Epidemiología clínica y riesgo vascular

IR: Enrique Calderón Sandubete

CO-IR: Pablo Stiefel García-Junco

CO-IR: Francisco Javier Medrano Ortega

DS-02. Coloproctología

IA: Fernando de la Portilla de Juan

DS-05. Envejecimiento, pacientes pluripatológicos y con enfermedades avanzadas sanos

IA: Máximo Bernabeu Wittel

DS-07. Patología músculo esquelética e innovación biotecnológica

IA: Miguel Ángel Giráldez Sánchez

DS-11. Grupo para el estudio de la discapacidad y rehabilitación

IA: Carmen Echevarría Ruiz de Vargas

DS-12. Farmacoepidemiología y Farmacología Clínica; Cardiovascular

IA: Juan Ramón Castillo Ferrando

DS-13. Nutrición y prevención de enfermedades en Atención Primaria (Grupo Al-Andalus)

IA: José Manuel Santos Lozano

DS-18. Investigación e innovación en informática e ingeniería biomédicas y economía de la salud

IA: Carlos Luis Parra Calderón

DS-19. Enfermedades otorrinolaringológicas e inflamatorias de las vías respiratorias superiores

IA: Serafín Sánchez Gómez

DS-20. Complejidad en Cuidados, Cronicidad y Resultados en SaludIA: Ana M^a Porcel Gálvez**DS-21. Investigación e Innovación en Cirugía Oral y Maxilofacial, patología dentaria y salud bucodental**

IA: José Luis Gutiérrez Pérez

DS-22. Ingeniería Biomédica

IA: Jaime Domínguez Abascal

5. PROGRAMA DE ENFERMEDADES HEPÁTICAS, DIGESTIVAS E INFLAMATORIAS

Grupos de investigación:

E-01. Neuroinmunoendocrinología molecular

IR: Juan Miguel Guerrero Montávez

Co-IR: Antonio Carrillo Vico

E-02. Cirugía oncológica. Terapia celular y trasplante de órganos

IR: Francisco Javier Padillo Ruiz

Co-IR: Jordi Muntané Relat

E-03. Inmunología

IR: María Francisca González Escribano

Co-IR: Isabel Aguilera García

Co-IR: Yolanda Pacheco López

E-04. Investigación clínica y traslacional en enfermedades hepáticas y digestivas - SeLiver Group

IR: Manuel Romero Gómez

Co-IR: Javier Ampuero Herrojo

E-05. Métodos diagnósticos, tratamientos y nuevas dianas metabólicas en la enfermedad del hígado graso no alcohólico (NAFLD/NASH)

IR: Matilde Bustos de Abajo

ES-01. Unidad de gestión clínica de aparato digestivo del Hospital Universitario Virgen Macarena

IA: Manuel Rodríguez Téllez

ES-02. Enfermedades del hígado

IA: Juan Manuel Pascasio Acevedo



PROGRAMAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

1

PROGRAMA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y DEL SISTEMA INMUNITARIO





Investigador responsable

Jerónimo Pachón Díaz

Profesor Emérito de Medicina. Facultad de Medicina-Universidad de Sevilla

Co-investigadora responsable

María Elisa Cordero Matía

Doctora en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).

Miembros del grupo

- **Aguilar Guisado, Manuela.** Dra. en Medicina y Cirugía. FEA/Intensificación.
- **Berastegui Cabrera, Judith.** Lda. en Biología. Predoctoral.
- **Carretero Ledesma, Marta.** Lda. en Biología. Técnico de apoyo.
- **Fontseré Recuenco, Sara.** Lda. en Medicina. MIR.
- **Herrera Espejo, Soraya.** Lda. en Biología. Técnico de apoyo.
- **Ibáñez Gómez, Ana.** Gda. en Biotecnología. predoctoral.
- **Marrugal Lorenzo, José Antonio.** Ldo. en Biología. Predoctoral cargo a proyecto.
- **Martín Gandul, Cecilia.** Doctora en Biología molecular. Postdoctoral.
- **Miró Canturri, Andrea.** Lda. en Ciencias Biomédicas. Técnico de apoyo.
- **Rigual Abolafio, M^a del Mar.** Lda. en Biología. Técnico de apoyo.
- **Roca Oporto, Cristina.** Lda. en Medicina y Cirugía. FEA.
- **Rodríguez Hernández, M^a Jesús.** Doctora en Medicina. FEA.
- **Rodríguez Villodres, Ángel.** Ldo. en Biología. Predoctoral - Río Hortega.
- **Sánchez Céspedes, Javier.** Doctor en Biología. Investigador Estabilizado - Nicolás Monardes.
- **Smani, Younes.** Doctor en Biología. Miguel Servet I.

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

Las líneas de investigación del grupo son las siguientes:

1. Infecciones por bacterias multirresistentes: patogenia y virulencia, aproximaciones terapéuticas y preventivas no antimicrobianas.
2. Infecciones en pacientes onco-hematológicos y trasplantados.
3. Desarrollo de nuevos antimicrobianos.

Sub-líneas de investigación y responsables de las mismas:

- a) Resistencias Microbianas: patogénesis y virulencia: IP - Jerónimo Pachón.
- b) Resistencias Microbianas: aproximaciones no antimicrobianas: IP - Younes Smani.
- c) Resistencias Microbianas: desarrollo de vacunas y anticuerpos monoclonales: IP - Jerónimo Pachón.
- d) Infecciones en trasplantes: IP - Elisa Cordero Matía, Manuela Aguilar Guisado y María Jesús Rodríguez Hernández.
- e) Infecciones por adenovirus: IP - Javier Sánchez Céspedes.
- f) Trasplante de microbiota intestinal: IP - María Jesús Rodríguez Hernández.

**PRODUCCIÓN CIENTÍFICA**

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	196	1.020	104	64	65
GRUPO	25	95,817	11	5	8

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	157	44	90	3	6
GRUPO	15	6	7	2	3





Investigador responsable

Luis Fernando López Cortés

Facultativo Especialista de Área de Medicina Interna y Profesor Asociado de Medicina. Hospital Universitario Virgen del Rocío/Facultad de Medicina-Universidad de Sevilla.

Co-Investigador Responsable

Ezequiel Ruiz-Mateos Carmona

Investigador Estabilizado Programa Nicolás Monardes. Unidad Clínica de Enfermedades Infecciosas, Microbiología y Medicina Preventiva.

Miembros del grupo

- **Espinosa Aguilera, Nuria.** Dra. en Medicina. FEA.
- **Gasca Capote, M^a del Carmen.** Lda. en Bioquímica. Investigadora predoctoral.
- **Gutiérrez Valencia, Alicia.** Dra. en Farmacia. Investigadora.
- **Herrera Hidalgo, Laura.** Lda. en Farmacia. Investigadora predoctoral.
- **Herrero Romero, Marta.** Lda. en Farmacia. FEA.
- **Jiménez León, M^a Reyes.** Lda. en Bioquímica. PFIS.
- **Llaves Flores, Silvia.** Dra. en Documentación. Técnico.
- **Milanés Guisado, Yusnelkys.** Lda. en Documentación. Técnico.
- **Muñoz Muela, Esperanza.** Lda. en Farmacia. Investigadora predoctoral.
- **Neukam, Karin.** Dra. en Farmacia. Miguel Servet II.
- **Rafii-el-Idrissi Benhnia, Mohammed.** Doctor en Biología. Contratado doctor.
- **Rivas Jeremías, Inmaculada.** Lda. en Farmacia. Técnico.
- **Rubio Ponce, Sofía.** Dra. en Medicina. Monitora EE.CC.
- **Serna Gallego, Ana.** Dra. en Biología. Técnico.
- **Trujillo Rodríguez, María.** Lda. en Bioquímica. Predoctoral cargo a proyecto.
- **Viciano Fernández, Pompeyo Eduardo.** Dr. en Medicina y Cirugía. Jefe de Sección (HUVR).

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

- Línea de inmunopatogenia y mecanismos de control del VIH

Se han realizado distintos estudios enfocados en la respuesta inmune de los pacientes VIH, concretamente, centrándonos en aquellos pacientes denominados discordantes, los cuales tienen una recuperación inmunológica tras el inicio del tratamiento antirretroviral inferior a la esperada. Por un lado, los estudios llevados a cabo se han enfocado en caracterizar e identificar los factores que se ven involucrados en esta respuesta inmune discordante, el cual sigue en marcha y se han introducido nuevas variables que podrían estar involucradas en este fenómeno, y por otro lado se ha llevado a cabo un estudio en el cual se le ha realizado una intervención terapéutica a estos pacientes con el fin de mejorar dicha respuesta, en el que los resultados a 48 semanas no han sido los esperados. Dichos proyectos se mencionan a continuación:

- Importancia de los diferentes factores implicados en la respuesta inmune discordante en pacientes con infección por el VIH (Código: UCE-VIH-2-2014).
- Eficacia del tratamiento con células mesenquimales troncales adultas alogénicas de tejido adiposo en pacientes con infección por el VIH y respuesta inmunológica discordante. Resultados preliminares de un ensayo clínico fase I/II.

Dentro de la línea de la inmunopatogénia del VIH, en el 2018 se obtuvo financiación para estudiar si las simplificaciones del tratamiento, además de tener una eficacia virológica similar a los tratamientos estándares, también tienen una simi-



tud en las respuestas inmune, en la disminución de la activación inmunológica, inflamación y reservorio del VIH que tienen los pacientes con infección por el VIH.

- Evaluación de la recuperación inmunológica del mantenimiento de una terapia anti-retroviral triple versus simplificación a biterapia en pacientes con infección por el VIH con viremia indetectable (P118/01298).

También estamos realizando estudios acerca de los mecanismos inmunoviológicos implicados en el control espontáneo del VIH: "Controladores del VIH". Para ello, aparte de muestras de pacientes que atienden a nuestras consultas, también utilizamos muestras del Biobanco de la Red Española de Investigación del Sida (RIS), estas muestras pertenecen a pacientes de la cohorte ECRIS (Cohorte de pacientes controladores de la RIS) y que cuenta con más de 800 pacientes controladores, de los cuales un 60% tiene muestras en Biobanco. Desde nuestro grupo somos los coordinadores de esta cohorte a nivel nacional.

En el escenario de pérdida de control espontáneo de la carga viral, seguimos trabajando con un abordaje multidisciplinar y de trabajo en red en el entorno de la RIS que ha hecho posible el original diseño del estudio. Nos ha permitido conocer características tanto desde un punto de vista inflamatorio, metabólico, lipídico, virológico, y de la inmunidad adaptativa (respuesta celular T), causantes del control espontáneo persistente del VIH. Se han identificado características inmunológicas que preceden a la pérdida de control.

El conjunto de estos datos se ha traducido en la identificación de biomarcadores que predicen la pérdida de control espontáneo y que nos permiten predecir que controladores serían tributarios a tratamiento antirretroviral, así como aquellos que controlan el virus persistentemente ("controladores persistentes"). Estos biomarcadores han dado lugar al desarrollo de una patente. Adicionalmente, hemos descrito factores inmunológicos asociados a control espontáneo simultáneo del VIH y del virus de la hepatitis C (VHC), lo que hemos denominado fenotipo "supercontrolador", este fenotipo abre la puerta al diseño de estrategias inmunoterapéuticas frente a ambos virus.

Además, se identificaron dianas celulares candidatas a revertir los cambios fenotípicos que conducen a la pérdida de control e intentar aplicar a sujetos no controladores con objeto de conseguir una cura funcional de la infección. En este sentido hemos desarrollado un ensayo clínico prueba de concepto, mediante el uso de Vedolizumab, anticuerpo contra una integrina que está disminuida en controladores persistentes y que ha demostrado prometedores resultados en el modelo de simio en relación a la curación funcional. Este ensayo clínico se titula, "Ensayo clínico fase II para evaluar la seguridad y eficacia de Vedolizumab combinado con tratamiento antirretroviral para conseguir la curación funcional en personas infectadas por el VIH-1 sin tratamiento antirretroviral previo". Este ensayo se realiza en colaboración con la Unidad de Ensayos Clínicos, Unidad de Farmacia y Unidad de Digestivo de nuestro hospital. Estamos terminando el periodo de reclutamiento de pacientes y estamos obteniendo los primeros resultados tras la interrupción del tratamiento antirretroviral e infusiones de Vedolizumab, los resultados son aún muy preliminares.

Adicionalmente, estamos ahondando en los mecanismos asociados con la inmunidad innata implicados en el fenómeno controlador, concretamente en el papel que juega las células

plasmacitoides dendríticas (pDCs), realizando estudios funcionales tanto en pacientes con distintos fenotipos de progresión VIH como en donantes sanos. Además, hemos comprobado como las pDCs están implicadas en el control del VHC y como esta respuesta se puede modular mediante distintos agonistas de receptores tipo Toll.

En un estudio colaborativo a nivel autonómico en el seno de la Sociedad Andaluza de Enfermedades Infecciosas (SAEI) hemos reclutado sujetos controladores de élite con objeto de analizar si pudieran existir, dentro de los pacientes que controlan el virus persistentemente, algunos individuos que hayan sido capaces de erradicar el virus, para ello estamos analizando muestras de sangre periférica, semen y tejidos.

Por último, en relación con los mecanismos inmunológicos implicados en la aparición de eventos no SIDA hemos identificado a los monocitos como una de las fuentes principales de mediadores inflamatorios en el paciente bajo cART supresor y hemos observado como la eliminación del VHC disminuye la activación monocitaria aunque no de forma total. Estos hallazgos abren la vía al diseño de terapias inmunomoduladoras o basadas en distintos regímenes antirretrovirales que favorezcan la menor activación del monocito con objeto de disminuir la prevalencia de ENOS a largo plazo. Este hecho cobra especial relevancia en eventos cardiovasculares donde hemos visto que los niveles de monocitos, expresión de CCR5 en CD8+ y un polimorfismo asociado a TLR-4 se asocia a eventos cardiovasculares en pacientes bajo cART supresor. Adicionalmente, hemos constatado en una gran cohorte la importancia del polimorfismo CCR5Δ32 en la mortalidad de los pacientes infectados por VIH bajo tratamiento antirretroviral.

- Línea de infección por el virus del Papiloma Humano (VPH) en pacientes infectados por VIH y otras coinfecciones víricas.

Se ha llevado a cabo un estudio sobre el análisis de la infección por virus del Papiloma Humano (VPH) en pacientes infectados por VIH. La incidencia del cáncer anal (CaA) en hombres que tienen sexo con hombres (HSH) con infección por el VIH esta progresivamente aumentando, alcanzando tasas superiores a 100 CaA por 100.000 personas/año, cuando en población general es de sólo 1,2 casos /100.000 personas año. El desencadenante es la infección persistente por, alguno o varios, de los 13 serotipos del virus del papiloma humano (VPH), llamados de "alto riesgo" de cáncer (VPH-ARI). El virus induce la transformación del epitelio de transición escamo-columnar a áreas displásicas, conocidas como lesiones escamosas intraepiteliales de bajo (low-grade squamous intraepithelial lesions, LSIL) o de alto grado (high-grade squamous intraepithelial lesions, HSIL). La mayoría de las LSIL regresarán espontáneamente, mientras que las HSIL representan las verdaderas lesiones precancerosas. Existen controversias sobre cual son los métodos de despistaje de displasia anal que permitan identificar que personas presentan un mayor riesgo de desarrollar CaA. Aunque la anoscopia de alta resolución (AAR) en combinación con biopsia se considera el estándar de diagnóstico en la actualidad, su uso rutinario no es factible. Coordinado por la IR y por el colaborador Dr. Pompeyo Viciano, se ha implementado una cohorte prospectiva (Seville Cohort of People Living with HIV at Risk for Anal Cancer "SeVHana Cohort", clinicaltrials.gov: NCT03713229) de personas HSH infectados por el VIH que iniciaron un programa de despistaje de displasia anal, mediante la toma de citología anal en combinación con AAR/

biopsia, anual y bianual según sus hallazgos. Asimismo, se dispone de análisis de HPV- ARI. Actualmente, la cohorte cuenta con más de 3.000 intervenciones. El objetivo es desarrollar un algoritmo para el cribado de pacientes que permita reducir el número de determinaciones y tratamientos innecesarios, a la vez que optimizar el diagnóstico de CaA y ampliar el conocimiento sobre la historia natural de la enfermedad.

Además, se han realizado estudios epidemiológicos, virológicos, inmunológicos y genéticos asociados a hepatitis virales, virus de la hepatitis A (VHA) y B (VHB) en pacientes infectados por el VIH. Los pacientes infectados por VIH presentan menores tasas de respuesta vacunal. Pretendemos analizar los predictores a la respuesta vacunal frente al VHA y VHB, así como analizar un potencial aumento en las tasas de respuesta tras nuevas pautas intensificadas especialmente frente al VHB. Adicionalmente, estamos analizando respuesta a vacuna frente al VHA en pacientes infectados por el VIH en la época de epidemia.

- Línea de farmacocinética de antivirales y antimicrobianos

Nuestro grupo de investigación tiene una amplia trayectoria en estudios farmacocinéticos en el desarrollo, puesta a punto y validación de los métodos de cromatografía líquida de alta resolución (HPLC) acoplados a espectrómetro de masas (LC/MS-MS) para la detección y cuantificación de distintos fármacos. Durante este año hemos realizado un ensayo clínico para evaluar la estabilidad de dos antimicrobianos, ceftriaxona y ampicilina en pacientes domiciliarios:

- Ensayo clínico Fase II para evaluar la farmacocinética de una pauta antibiótica aplicable al tratamiento antibiótico intravenoso domiciliario de la endocarditis infecciosa por *Enterococcus faecalis*. No Eudra TC: 2017-003127-29.

Finalmente, destacar que nuestro IR forma parte y continúa colaborando activamente en la Cohorte (CoRIS), la Red Española de Investigación en SIDA (RIS) y su Biobanco.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	196	1.020	104	64	65
GRUPO	30	178,927	15	6	7

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	157	44	90	3	6
GRUPO	8	4	31	1	1



Investigador responsable

Javier Aznar Martín

Catedrático de Microbiología y Jefe de Servicio de Microbiología y Parasitología. Facultad de Medicina-Universidad de Sevilla / Hospital Universitario Virgen del Rocío.

Miembros del grupo

- **Gálvez Benítez, Lydia.** Lda. en Medicina. MIR.
- **Gómez Gómez, M^a José.** Lda. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **González Galán, Verónica.** Doctora en Microbiología. FEA (HUVR).
- **Lepe Jiménez, José Antonio.** Doctor en Farmacia. Jefe de Sección (HUVR).
- **López González, M^a Mercedes.** Lda. en Medicina. MIR.
- **Martín Gutiérrez, Guillermo.** Dr. en Biología Molecular. FEA (HUVR).
- **Merino Díaz, Laura.** Doctora en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Navarro Martínez, Verónica.** Técnico Superior de laboratorio. Técnico de apoyo.
- **Rodríguez Rey, Ana M^a.** Lda. en Biología. BIR.
- **Ruiz Pérez de Pipaón, Maite.** Doctora en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Toledo Porteros, Héctor.** Dr. en Biología. FEA (HUVR).
- **Torres Sánchez, M^a José.** Doctora en Biología. Catedrática (Univ. de Sevilla).

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

La trayectoria científica del grupo desde el año 2011 se ha centrado principalmente en estudios de investigación aplicados a la clínica y principalmente en el campo de la epidemiología molecular para el estudio de patógenos causantes de brotes comunitarios y nosocomiales.

Así mismo, hemos evaluado y desarrollado métodos de diagnóstico y de identificación de patógenos causantes de infecciones fúngicas graves y neumonías asociadas a ventilación mecánica.

Nuestro grupo participa en los programas de optimización del uso de los antimicrobianos y evaluamos nuevas alternativas terapéuticas en patógenos multirresistentes como *Pseudomonas aeruginosa*.

A lo anterior, habría que sumar las actividades derivadas de los estudios de epidemiología molecular de las infecciones por *Mycobacterium tuberculosis* y otras micobacteriosis, al ser nuestro laboratorio centro de referencia a nivel andaluz para la detección y tratamiento de la tuberculosis.

**PRODUCCIÓN CIENTÍFICA**

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	196	1.020	104	64	65
GRUPO	19	68,115	10	5	2

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	157	44	90	3	6
GRUPO	3	3		1	





Investigador responsable

Álvaro Pascual Hernández

Jefe de Servicio de Infecciosas - Hospital Universitario Virgen Macarena. Catedrático vinculado - Facultad de Medicina. Universidad de Sevilla.

Co-investigador responsable

José Manuel Rodríguez Martínez

Dr. en Biología. Profesor titular - Departamento de Microbiología. Universidad de Sevilla.

Miembros del grupo

- **Ballesta Mudarra, Sofía.** Dra. en Biología. Titulado Superior. Docencia e Investigación.
- **De Cueto López, Marina.** Dra. en Medicina. Juan Rodés.
- **Delgado Valverde, M^a Mercedes.** Dr. en Biología Molecular. Investigadora Juan Rodés.
- **Díaz Díaz, Sara.** Lda. en Biología. Predoctoral PFIS.
- **Docobo Pérez, Fernando Manuel.** Dr. en Biología. Contratado Doctor (U. Sevilla).
- **Fernández Cuenca, Felipe.** Dr. en Biología. FEA (HUVVM).
- **García Luque, Isabel.** Dra. en Ciencias Químicas. Profesor Titular (U. Sevilla).
- **Gual de Bannasar, Ana.** Lda. en Biología. BIR (HUVVM).
- **López Cerero, Lorena.** Dra. en Medicina. FEA (HUVVM).
- **López Hernández, M^a Inmaculada.** Dra. en Medicina. FEA (HUVVM).
- **Machuca Bárcena, Jesús.** Dr. en Biología. Juan Rodés.
- **Ortiz Padilla, Myriam.** Lda. en Biomedicina. Predoctoral PFIS.
- **Pérez Palacios, Patricia.** Lda. en Farmacia. FIR (HUVVM).
- **Portillo Calderón, Inés M^a.** Lda. en Medicina. MIR (HUVVM).
- **Pulido Toledano, M^a Rosa.** Dra. en Biología. Posdoctoral Plan Propio U. Sevilla.
- **Recacha Villamor, Esther.** Dra. en Biología. Río Hortega.
- **Retamar Gentil, Pilar.** Dra. en Medicina. Juan Rodés.
- **Rodríguez Martínez, José Manuel.** Dr. en Biología. Titular (U. Sevilla).

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

Durante 2019 se han continuado los análisis de la cohorte internacional INCREMENT de bacteriemias por enterobacterias multirresistentes, coordinada desde el grupo, que han dado lugar a varias publicaciones (incluyendo Clin Infect Dis, Infect Control Hosp Epidemiol, Int J Antimicrob Agents) que han contribuido a cambiar la práctica clínica en el tratamiento de estas infecciones. Se ha finalizado el reclutamiento de pacientes del proyecto INCREMENT-SOT, otro proyecto multicéntrico que estudia estas infecciones en pacientes trasplantados; y se ha continuado el trabajo de campo en los proyectos financiados por JPI-AMR: MODERN, ST131TS y EMERGENET (los dos primeros estudian la transmisión de enterobacterias BLEE y de E. coli ST131, respectivamente, en familias y residencias, y el tercero investiga la diseminación entre hospitales de bacterias resistentes). Se ha terminado el reclutamiento de pacientes para el MODERN y el ST131TS y se ha terminado con la caracterización molecular mediante secuenciación masiva de los aislados del ST131TS.

En nuestra línea de trabajo sobre estrategias para la reversión de las resistencias hemos dado continuidad al proyecto FIS PI17-01501 que evalúa la utilidad terapéutica de la inhibición de la respuesta SOS como estrategia para la reversión de la resistencia antimicrobiana en bacilos gram negativos multiresistentes. En el marco de este proyecto se ha concedido un contrato predoctoral PFIS (Sara Díaz Díaz). En esta línea se ha solicitado un nuevo proyecto FIS en la convocatoria de 2019 (PI20-00239, en evaluación). Los resultados de esta estrategia son prometedores y como trabajos finalizados en la actualidad se ha publicado un trabajo en *Journal of Antimicrobial Chemotherapy* en 2019 y otros tres se encuentran a día de hoy en evaluación en las revistas *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, *Clinical Microbiology and Infection* y *mBio*.



Derivada de esta línea de trabajo Esther Recacha Villamor obtuvo el título de Doctor el 20 de marzo de 2019.

Se ha completado la parte experimental del proyecto titulado “Caracterización de la resistencia y heterorresistencia a fosfomicina en enterobacterias. Optimización del potencial terapéutico de fosfomicina frente a enterobacterias multirresistentes” financiado por el ISCIII. En el proyecto se describe parte del origen del fenotipo de heterorresistencia al antimicrobiano fosfomicina y sus posibles implicaciones clínicas. Dentro del mismo proyecto se han estudiado el papel del tratamiento con fosfomicina de cepas sensible, pero con este fenotipo de sensibilidad heterogénea. Finalmente se han encontrado alternativas terapéuticas frente a estos microorganismos, que incluyen el tratamiento con aminoglucósidos.

Durante 2019 se han realizado las siguientes actividades en relación al proyecto FIS “Actividad de biocidas en *Klebsiella pneumoniae* productora de carbapenemasa (CP): Efecto en la supervivencia, formación de biocapas, expresión génica y la movilización de los genes de CPs”: i) Análisis de los resultados obtenidos sobre el efecto de los biocidas en la supervivencia y la formación de biocapas; ii) Experimentos sobre el efecto de los biocidas en las frecuencias de conjugación de plásmido portadores de genes de carbapenemasas. De forma colateral se ha estudiado la actividad y el papel de algunos metales pesados en la coselección de plásmidos portadores de genes de carbapenemasas. Se prevé publicar 4 manuscritos con los resultados obtenidos. El manuscrito 1 se ha enviado a publicar (Journal of Medical Microbiology), mientras que los manuscritos 2 y 3 están pendientes de finalizar. El manuscrito 4 está pendiente de realizar cambios y responder a los revisores (International Journal of Antimicrobial Agents)

En el contexto del estudio de nuevos determinantes de resistencia antimicrobiana, durante el año 2019 se ha llevado a cabo la caracterización de una nueva metalo- β -lactamasa denominada bla_{VIM-63} la cual es miembro de la familia de bla_{VIM-2}. Se ha analizado su sensibilidad a diferentes antimicrobianos, concretamente frente carbapenémicos, piperacilina/tazobactam y cefalosporinas de tercera y cuarta generación. Además, se caracterizó su actividad enzimática cuantificándose los valores de Km y kcat.

Se terminó la recepción de todos los aislados de *E. coli* del estudio multicéntrico PRO-BAC-EC. Se seleccionaron 225 casos para estudio de sensibilidad y secuenciación masiva del genoma que ya se ha completado. En estos aislados ya se ha iniciado el análisis bioinformático y los resultados preliminares se han presentado en varios congresos científicos. Para el estudio de casos-controles se seleccionaron 109 parejas de aislados según los criterios de apareamiento previstos en el proyecto, el estudio microbiológico de los casos se ha terminado y se ha iniciado el estudio de los controles.

En el estudio FOREST se terminó la caracterización microbiológica prevista de los aislados de los pacientes incluidos en el estudio. El estudio se encuentra en la fase final de análisis.

Se han iniciado los proyectos FIS NOBAC en su primera fase (inclusión de datos de uso de antimicrobianos en pacientes con hemocultivo negativo) y FOSFO-MIC.

Se han iniciado dos nuevos proyectos financiados por IMI dentro de COMBACTE-NET: uno coordinado desde el grupo, denominado ARTHRIS para la identificación de incidencia y predictores de infección de prótesis articular por *S. aureus* para el desarrollo posterior de ensayos clínicos con una vacuna; y otro en el que somos partners para evaluar la factibilidad de un ensayo fase III con una vacuna para la protección de la infección invasiva por *E. coli*.

En línea con las infecciones protésicas, estamos participando un proyecto SEIMC para el “Estudio clínico, farmacológico y microbiológico del tratamiento optimizado con β -lactámicos en combinación con colistina de la infección osteoarticular con y sin material ortopédico por bacilos gram negativos resistentes a fluoroquinolonas. Hemos realizado el estudio de la capacidad de adherencia y producción de biocapas de la mitad de los aislados clínicos del estudio y se ha determinado la CMI frente a betalactámico+colistina en cada una de las cepas, tanto es suspensión como formando biocapas.

Entre las estrategias para la evasión de resistencias, se ha financiado un proyecto de investigación para el uso de coadyuvantes como estatinas en el tratamiento con betalactámicos frente a infecciones por *S. aureus* resistentes a metilicina.

Durante el 2019 ha continuado el Proyecto “Mapa de diseminación de *Klebsiella pneumoniae* productor de KPC-3 en Andalucía mediante secuenciación masiva: eficacia frente a técnicas de tipado convencionales” financiado por la Consejería de Salud. Durante esta anualidad se ha completado la secuenciación de todos los aislados incluidos en el proyecto para poder analizar los resultados en el próximo año. En relación con estudios de nuevos antimicrobianos, se finalizó un proyecto de sensibilidad in vitro a cefiderocol y se han publicado sus resultados en congresos y en revistas científicas de alto impacto.

Durante 2018-2019 se ha llevado a cabo un proyecto de impacto ambiental dentro de las actividades del programa PIRASOA, proyecto CANALIS financiado por el Instituto Carlos III. Se han recogido muestras de arquetas de 4 hospitales andaluces durante un periodo de un año y se han medido los recuentos de Gram negativos productores de carbapenemasas, relacionándolos con los consumos de antibióticos de cada hospital, la concentración de metales pesados presentes en los vertidos y las tasas de incidencia de estos patógenos en cada centro. Este proyecto tiene otra variante que analiza el grado de contaminación por estos patógenos en los sifones de las UCIs, relacionándolo con la tasa de incidencia en estas unidades. Se ha terminado la recogida de muestras y actualmente se está finalizando la caracterización molecular mediante secuenciación masiva.

En relación con el impacto del consumo de antibióticos, hemos estado realizando un estudio para determinar la huella de los mismos en los sistemas de conducción de agua en los vertidos hospitalarios y sifones de aislados resistentes a carbapenémicos. Finalmente, participamos en un proyecto financiado por el CDTI sobre desarrollo de herramientas informáticas en optimización del uso de antimicrobianos.

En esta anualidad 2019 se ha adquirido financiación para la adquisición de un equipo Mi-Seq de Illumina, esencial para profundizar en la caracterización genómica de bacterias multirresistentes.



**PRODUCCIÓN CIENTÍFICA**

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	196	1.020	104	64	65
GRUPO	41	226,815	22	15	8

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	157	44	90	3	6
GRUPO	16	9	2		1





Investigador Responsable

José Miguel Cisneros Herreros

Doctor en Medicina y Cirugía. Director de la Unidad Clínica de Enfermedades Infecciosas, Microbiología y Medicina Preventiva - Hospital Universitario Virgen del Rocío.

Co-investigador responsable

Manuel Enrique Jiménez Mejías

Doctor en Medicina y Cirugía. Facultativo Especialista de Área - Hospital Universitario Virgen del Rocío.

Miembros del grupo

- **Alarcón González, César Aristides.** Doctor en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- **Álvarez Marín, Rocío.** Dra. en Biología Molecular. Juan Rodés.
- **Cebreiro Canguero, Tania.** Lda. en Biología. Predoctoral plan propio U. Sevilla.
- **Crespo Rivas, Juan Carlos.** Dra. en Microbiología. Investigador.
- **Infante Domínguez, Carmen.** Dra. en Microbiología. Investigador.
- **Labrador Herrera, Gema.** Lda. en Biotecnología. Predoctoral i-PFIS.
- **López Verdugo, Macarena.** Dra. Enfermería. Técnico de apoyo.
- **Luque Márquez, Rafael.** Ldo. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- **Marín Sereno, Pedro Vicente.** Gdo. en Enfermería. Técnico de apoyo.
- **Molina Gil-Bermejo, José.** Ldo. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- **Navarro Amuedo, M^a Dolores.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Pachón Ibáñez, María Eugenia.** Dra. en Biología. Investigadora.
- **Peñalva Moreno, Germán.** Ldo. en Veterinaria. Predoctoral.
- **Pérez Moreno, M^a Antonia.** Dra. en Farmacia. Técnico de apoyo.
- **Praena Segovia, Julia.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Vargas Padilla, M^a Victoria.** Técnico Superior de Diagnóstico Clínico. Técnico de apoyo.

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

Sub-líneas de investigación y responsables de las mismas:

- Infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria y optimización del uso de antimicrobianos: IP – JM. Cisneros; Equipo: E. Jiménez-Mejías, J Molina, R Álvarez, MD Navarro, J Praena;
- Resistencias Microbianas: alternativas terapéuticas, aproximaciones no antimicrobianas: IP - ME Pachón Ibáñez; Equipo: E. Jiménez Mejías, R. Álvarez;
- Infecciones Cardiovasculares: A. de Alarcón;
- Tuberculosis: R. Luque.

El grupo ha centrado su actividad investigadora en la lucha contra las resistencias bacterianas a todos los niveles:

- En la investigación básica trabajando en la búsqueda de nuevos compuestos activos frente a las bacterias multirresistentes (BMR).
- En epidemiología clínica, realizando estudios para mejorar el conocimiento de las infecciones por BMR, los factores de riesgo, los factores pronósticos, y la epidemiología de las mismas a nivel nacional e internacional.

- En el desarrollo e implementación de programas de optimización del tratamiento antimicrobiano, demostrando por vez primera el impacto epidemiológico de estos programas y también el impacto clínico reduciendo la mortalidad.
- Y con la aplicación clínica directa mediante estudios observacionales y ensayos clínicos. Estudios para comparar nuevas combinaciones de antimicrobianos. Ensayos clínicos académicos para conocer la eficacia y la seguridad de “viejos” antibióticos, y también para establecer la duración óptima del tratamiento antimicrobiano de grandes síndromes con el de la neutropenia febril post-quimioterapia en pacientes hematológicos.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	196	1.020	104	64	65
GRUPO	34	136,690	19	12	6

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	157	44	90	3	6
GRUPO	16	8	7		



Investigador Responsable

Jesús Rodríguez Baño

Jefe de Servicio de Enfermedades Infecciosas - Hospital Universitario Virgen Macarena. Profesor titular vinculado - Facultad de Medicina. Universidad de Sevilla.

Miembros del grupo

- **Anaya Baz, Blanca.** Dra. en Medicina. Investigadora.
- **Bravo-Ferrer Acosta, José M^a.** Lda. en Biología. FEA (HUVM).
- **De la Serna Bazán, Almudena.** Lda. en derecho. Gestora de proyectos.
- **Del Toro López M^a Dolores.** Dra. en Medicina. FEA (HUVM).
- **Espindola Gómez, Reinaldo.** Ldo. en Medicina. Investigador.
- **Gálvez Acebal, Juan.** Dr. en Medicina. FEA (HUVM).
- **Gutiérrez Gutiérrez, Belén.** Dra. en Medicina. FEA (HUVM).
- **López Cortés, Luis Eduardo.** Dr. en Medicina. FEA (HUVM).
- **López Hermoso, Clara.** Dra. en Farmacia. Técnico de Apoyo.
- **Maldonado Lizarazo, Natalia Andrea.** Gda. en Microbiología y Bioanálisis. Predoctoral.
- **Martínez Pérez-Crespo, Pedro M^a.** Ldo. en Medicina. Predoctoral.
- **Montoya García, M^a José.** Dra. en Medicina. Profesora Titular (U. Sevilla).
- **Moreno Mellado, Elisa.** Lda. en Medicina. Predoctoral.
- **Navarro Sánchez-Ortiz, M^a Dolores.** Dra. en Medicina. Posdoctoral.
- **Palacios Baena, Zaira Raquel.** Dra. en Medicina. Río Horteiga.
- **Palomo Jiménez, Virginia.** FP1. Técnico Auxiliar de Enfermería. Personal de gestión.
- **Retamar Gentil, Pilar.** Dra. en Medicina. FEA (HUVM).
- **Salamanca Rivera, Elena.** Dra. en Biología. PosMIR (HUVM).
- **Sánchez Batanero, Ana.** Lda. en Farmacia. Predoctoral.
- **Sojo Dorado, Jesús.** Dr. en Medicina. FEA (HUVM).
- **Vázquez Gámez, M^a Ángeles.** Dra. en Medicina. Profesor Titular (U. Sevilla).
- **Vukovic, Natasa.** Lda. en Farmacia. Predoctoral.

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

Líneas:

- Epidemiología, impacto clínico y tratamiento de infecciones por bacterias resistentes.
- Bacteriemias y endocarditis
- Optimización de uso de antimicrobianos
- Tuberculosis y salud internacional
- Infección VIH
- Infección osteoarticular

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	196	1.020	104	64	65
GRUPO	54	294,171	28	22	23

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	157	44	90	3	6
GRUPO	20	6	13		1



Alteraciones congénitas de inmunidad



Coordinador del grupo

Olaf Neth

Jefe de Sección de Enfermedades Infecciosas, Reumatología e Inmunodeficiencias, Hospital Infantil. Hospital Universitario Virgen del Rocío.

Miembros del grupo

- **Aboza García, Marta.** Lda. en Medicina. Predoctoral.
- **Blanco Lobo, Pilar.** Dra. en Biomedicina. Posdoctoral.
- **Camacho Lovillo, Marisol.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **De Felipe Carrillo, Beatriz.** Dra. en Biología. Técnico de apoyo.
- **Falcón Neyra, Dolores.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Goycochea Valdivia, Walter Alfredo.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Obando Santaella, Ignacio.** Dr. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- **Olbrich, Peter.** Dr. en Medicina y Cirugía. Juan Rodés.
- **Pérez Borrego, Esther.** Lda. en Medicina. MIR (HUVR).
- **Sánchez Moreno, Paula.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

El grupo de investigación en pediatría se trata de un equipo de investigación multidisciplinar formado a su vez por diferentes sub-especializaciones. Las líneas de investigación son las siguientes:

1. Realizar un cribado neonatal para la detección precoz de inmunodeficiencias primarias (IDP)
2. Estudiar el impacto de la
 - microbiota intestinal en el desarrollo de la respuesta inmune en pacientes con Artritis Idiopática juvenil (AIJ)
 - de la antibioterapia sobre la microbiota y metaboloma intestinal en el niño menor de dos años.
3. Avanzar en el desarrollo de vacunas anti-neumocócicas utilizando la tecnología de proteómica.
4. Optimizar el diagnóstico y manejo en pacientes con desregulación inmune
 - JAK-inhibition to prevent the development of pulmonary complications in autosomal dominant Hyper IgE syndrome
 - Estudio sobre el efecto de un tratamiento dirigido para pacientes con Síndrome de Jobs – Evaluación de los efectos inmunológicos in vitro (humanos) e inmunológico-clínicos in vivo (ratón transgénico) de un inhibidor de quinasa de JAK.
 - Screening de deficiencia de ADA2. Mucho más que una inmunodeficiencia.
 - Determinación de la calidad de vida de pacientes con trastornos de desregulación inmune y mejora de la misma a través de la optimización del diagnóstico y tratamiento en Andalucía

**PRODUCCIÓN CIENTÍFICA**

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	196	1.020	104	64	65
GRUPO	19	65,556	7	2	6

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	157	44	90	3	6
GRUPO	5	4	6		





Coordinador del grupo

Jesús Gómez Mateos

Director de la Unidad Clínica de Gestión de Enfermedades Infecciosas del Hospital Universitario Virgen de Valme. Profesor Asociado - Universidad de Sevilla.

Miembros del grupo

- **Bernal Martínez, Samuel.** Dr. en Biología Molecular. FEA (HUW).
- **Conde Virtudes, Mercedes.** Lda. en Biología. Técnico de apoyo.
- **Corzo Delgado, Juan E.** Dr. en Medicina. FEA (HUW).
- **García López, José Luis.** Dr. en Medicina. FEA (HUW).
- **González-Serna Martín, Manuel Alejandro.** Dr. en Biología. Miguel Servet I.
- **León Jiménez, Eva María.** Dra. en Medicina. FEA (HUW).
- **Lozano de León-Naranjo, Fernando.** Dr. en Medicina. FEA (HUW).
- **Macías Sánchez, Juan.** Dr. en Medicina. FEA (HUW).
- **Martín Mazuelos, Estrella.** Dra. en Farmacia. FEA (HUW).
- **Merchante Gutiérrez, Nicolás.** Dr. en Medicina y Cirugía. FEA (HUW).
- **Pineda Vergara, Juan Antonio.** Dr. en Medicina. FEA (HUW).
- **Real Navarrete, Luis Miguel.** Dr. en Biología. Responsable del laboratorio de investigación (HUW).
- **Rincón Mayo, M^a Pilar.** Lda. en Biología y Farmacia. Técnico de apoyo.
- **Sayago Carro, Carmen.** Dda. en Enfermería. Técnico de apoyo.
- **Vargas Romero, Julio.** Ldo. en Farmacia. FEA (HUW).

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

La Unidad Clínica de Enfermedades Infecciosas y Microbiología (UCEIM) estableció las siguientes líneas de Investigación:

1. Clínica y microbiológica de pacientes coinfectados por el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) y el virus de la hepatitis C (VHC);
2. Clínica y microbiológica de pacientes con infección por el VIH/sida;
3. Clínica y microbiológica de infección nosocomial por microorganismos multirresistentes;
4. De nuevos métodos de estudio de sensibilidad "in vitro" a hongos y bacterias;
5. De nuevas técnicas diagnósticas de Microbiología Molecular.

Dicha estrategia de trabajo se concretó en los siguientes estudios financiados:

- Evaluación secuencial de los cambios en la rigidez hepática en pacientes coinfectados por el virus de la hepatitis C (VHC) y el VIH;
- Prevalencia y factores asociados a esteatosis hepática en pacientes infectados por VIH;
- Estudio del impacto de la concentración mínima inhibitoria y puntos de corte de sensibilidad (CLSI, EUCAST y farmacocinéticas /farmacodinámicos) en el pronóstico de la bacteriemia por Enterobacteriaceae;
- Evaluación de la determinación del anticuerpo Antimicelio de *Cándida albicans* para realizar el diagnóstico precoz de la candidiasis invasora en el paciente crítico;



- Infecciones de transmisión sexual: evaluación del uso de muestras no invasivas, determinación de la carga viral e indicadores de integración en la detección y evolución de las infecciones por Virus del Papiloma Humano (VPH);
- Respuesta clínica al tratamiento en los pacientes infectados por subtipos no-B de VIH. Comparación con la respuesta en pacientes infectados por VIH subtipo B. Adecuación del tratamiento, mejora de su efectividad y eficiencia;
- Determinación de resistencias a Inhibidores de Proteasa en infecciones por el VHC;
- Estudio del impacto de las variaciones genéticas del VHC asociadas a resistencia en la respuesta a los tratamientos libres de interferón;
- Identificación de factores genéticos asociados a resistencia a la infección por VHC;
- Identificación de factores genéticos asociados a la evolución de la rigidez hepática en pacientes que alcanzan respuesta viral sostenida;
- Identificación de factores asociados con el desarrollo de complicaciones hepáticas tras lograr respuesta viral sostenida.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	196	1.020	104	64	65
GRUPO	44	267,594	26	16	14

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	157	44	90	3	6
GRUPO	11	6	8		



Coordinador del grupo

Antonio Pavón Delgado

Doctor en Medicina. Director de Unidad de Gestión Clínica de Neotología - Hospital Universitario Virgen del Rocío.

Miembros del grupo

- **Aguiar Maldonado, Josefa.** Dra. en Medicina. Profesora Asociada/Jefa de Sección (HUVR).
- **Bueno Rodríguez, Inmaculada.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Calderón López, Gemma Matilde.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Duque Sánchez, Cristina.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Ferrari Cortés, Araceli.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Ferreira Pérez, José Fernando.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **García García, Elisa.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **García Rodríguez, Esther.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **García Vallecillo, Mercedes.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Jiménez Parrilla, Francisco.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Macías Díaz, Carmen.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Pérez Sánchez, Antonio.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Rojas Feria, Pilar.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Varela Rubio, Elena.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

Cursos de formación continuada, acreditados por la Agencia de Calidad de Andalucía.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	196	1.020	104	64	65
GRUPO	5	8,276	2	1	1

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	157	44	90	3	6
GRUPO			6		



Coordinadora del grupo

María Victoria Gil Navarro

Doctora en Medicina y Cirugía. Facultativa Especialista de área en la Unidad de Gestión Clínica de Farmacia Hospitalaria. Hospital Universitario Virgen del Rocío.

Miembros del grupo

- **Álamo Manosalvas, M^a del Carmen.** Dra. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Álvarez del Vayo, Concepción.** Lda. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Báez Gutiérrez, Nerea.** Lda. en Farmacia. FIR (HUVR).
- **Bautista Paloma, Javier.** Dr. en Farmacia. Director de UGC de Farmacia (HUVR).
- **Desongles Corrales, Trinidad.** Lda. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Flores Moreno, Sandra.** Lda. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Moleón Ruiz, Marta.** Lda. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Montecatine Alonso, Elena.** Lda. en Farmacia. FIR (HUVR).
- **Monzón Moreno, Antonio.** Dr. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Muñoz Burgos, Marina.** Lda. en Farmacia. FIR (HUVR).
- **Pérez Blanco, José Luis.** Dr. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Quintero García, José Pablo.** Dr. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Sánchez Pozo, M^a Isabel.** Lda. en Farmacia. Técnico de apoyo (HUVR).
- **Soriano Martínez, María.** Lda. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Vega Coca, M^a Dolores.** Lda. en Farmacia. FIR (HUVR).

RESUMEN DE ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

La UGC ha afianzado sus 3 líneas fundamentales de investigación con la consecución de varios proyectos de investigación y la solicitud de nueva financiación que permitan una continuidad en el tiempo de los avances realizados en estas áreas de conocimiento. En la línea de selección de medicamentos, se ha completado con éxito el estudio BeCePaCC que analizaba la utilización de anticuerpos monoclonales como tratamiento de 1ª línea en los pacientes de Cáncer Colorrectal Metastásico, del Sistema Sanitario Público de Andalucía; se ha obtenido financiación del Ministerio de Sanidad, dentro de la convocatoria de Investigación Clínica Independiente, para la realización del estudio EUPPNOEA que analizará el perfil de utilización y los criterios de uso de un fármaco novedoso como Pemetrexed en pacientes de Cáncer de Pulmón no Microcítico, que también se realizará en el ámbito de nuestra comunidad.

Dentro de la línea de pacientes pluripatológicos se completó el proyecto ACAPP (financiado por las ayudas a la investigación de la Fundación MAPFRE) para evaluar las herramientas disponibles en la evaluación de adherencia, adecuación y conciliación del tratamiento de este grupo de pacientes de especial interés. En la actualidad se encuentra en fase de preparación que profundizará en la línea de adecuación al tratamiento de estos pacientes (proyecto CRISSOL); dicho proyecto ha sido presentado a la convocatoria del ISCIII y está a la espera de resolución. En esta línea se ha estrechado la colaboración con la UGC de Medicina Interna de nuestro hospital que lidera esta línea a nivel nacional.



Respecto a la línea de farmacocinética de antimicrobianos, el ensayo PIPER-TAZO estudia la Eficacia y seguridad de Piperacilina/Tazobactam en 2 pautas de perfusión en pacientes con infección por Pseudomonas aeruginosa.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	196	1.020	104	64	65
GRUPO	11	22,867	2	1	3

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	157	44	90	3	6
GRUPO	1	1	2		



RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	196	1.020	104	64	65
GRUPO	1	3,224	2		1

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	157	44	90	3	6
GRUPO					

Coordinador del grupo

Manuel Conde Herrera

Jefe de Servicio de Medicina Preventiva. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesor Titular de Medicina Preventiva y Salud Pública - Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública / Universidad de Sevilla.

Miembros del grupo

- **Camino Durán, Francisco.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Gasch Illescas, Antonia.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Martín Hernández, José Ángel.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Morillo García, Aurea.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Salamanca Rivera, Celia.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Valencia Martín, Raquel.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR)



Coordinador del grupo

Joaquín Quiralte Enríquez

Doctor en Medicina. Director de la UGC de Alergología. Hospital Universitario Virgen del Rocío.

Miembros del grupo

- **Ávila Castellano, M^a Robledo.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Cimbollek, Stefan Henning.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **González-Quevedo Tejerina, Teresa.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Prados Castaño, Manuel.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

- Línea 1. Alergia al polen del olivo: genómica, caracterización de alérgenos y aplicación clínica.
Responsable: Dr. Joaquín Quiralte.
- Línea 2. Reacciones a Aines: genómica y síndromes asociados.
Responsable: Dr. Joaquín Quiralte.
- Línea 3. La alergia a alimentos en la esofagitis eosinofílica: diseñando un tratamiento eficaz a través del estudio de biomarcadores de actividad clínica, inflamatorios y genéticos.
Responsable: Lda. Robledo Ávila Castellano.
- Línea 4. Angioedema hereditario: Estudio Genético. Analizar las diferentes mutaciones del SERPING1 en un grupo amplio de familias con angioedema hereditario tipo 1 y 2, así como, establecer las diferentes variantes genéticas que subyacen en el angioedema hereditario tipo 3 (especialmente las no dependientes del Factor XII).
Responsable: Dra. Teresa González-Quevedo Tejerina.

**PRODUCCIÓN CIENTÍFICA**

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	196	1.020	104	64	65
GRUPO	3	11,775	1		1

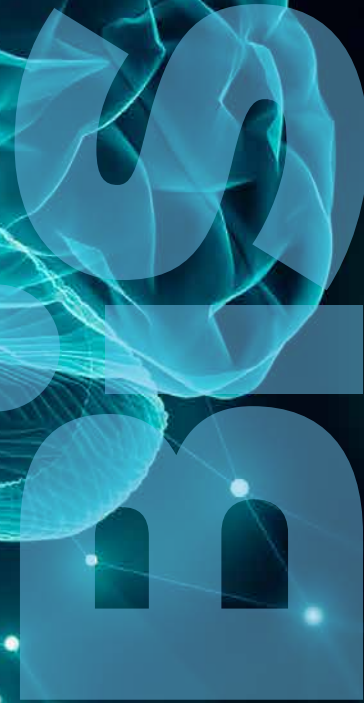
ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	157	44	90	3	6
GRUPO			6		



PROGRAMAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

2 PROGRAMA DE NEUROCIENCIAS





Investigador responsable

José Luis Venero Recio

Catedrático del Departamento de Bioquímica, Bromatología y Toxicología.
Facultad de Farmacia - Universidad de Sevilla.

Miembros del grupo

- **Ayala Gómez, Antonio.** Dr. en Farmacia. Catedrático (U. Sevilla).
- **Burguillos García, Miguel Ángel.** Dr. en Biología. Ramón y Cajal (U. Sevilla).
- **Espinosa Oliva, Ana María.** Dra. en Biología. Contratado Doctor (U. Sevilla).
- **García Domínguez, Irene.** Lda. en Farmacia. FPU.
- **García Revilla, Juan.** Dr. en Biología Molecular. Posdoctoral.
- **Herrera Carmona, Antonio José.** Dr. en Biología. Profesor Titular. Univ. de Sevilla.
- **Martínez de Pablos, Rocío.** Dra. en Farmacia. Contratada Doctor. Univ. de Sevilla.
- **Rodríguez Gómez, José Antonio.** Dr. en Farmacia. Contratado Doctor. Univ. de Sevilla.
- **Ruíz Laza, Rocío.** Dra. en Biología. Contratada Doctor. Univ. de Sevilla.
- **Santiago Pavón, Martiniano.** Dr. en Biología. Catedrático. Univ. de Sevilla.
- **Sarmiento Soto, Manuel.** Dr. en Biología. Marie Curie.

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

La actividad investigadora del grupo se ha desarrollado en las distintas líneas en las que se viene trabajando. Concretamente, estamos trabajando en el papel neuromodulador de la galectina-3 en el SNC, especialmente en modelos animales de enfermedad de Parkinson y Alzheimer, así como durante el envejecimiento. Igualmente, estudiamos el papel de la galectina-3 en procesos tumorales cerebrales, principalmente glioma multiforme. Otras líneas desarrolladas incluyen el papel de las caspasas en la regulación del sistema inmune de origen mieloide, así como el desarrollo de animales "knock-out" condicionales de caspasa 3 y 8 en líneas neuronales y mieloide con objeto de estudiar su impacto en condiciones de salud y enfermedad. La financiación del grupo se mantiene principalmente gracias a Proyectos del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, Programa Horizon 2020 (Unión Europea) y Junta de Andalucía.



PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	172	783	84	40	74
GRUPO	10	68,770	8	5	6

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	86	41	63	4	8
GRUPO	6	2			1*

*Mención Internacional



Investigador responsable

Rafael Fernández Chacón

Catedrático de Universidad del Departamento de Fisiología Médica y Biofísica, Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla e Investigador del CIBERNED.

Investigadora principal – Grupo asociado:

Enfermedades Neuromusculares

Carmen Paradas López

Facultativa Especialista de Área de Neurología - UGC de Neurología y Neurofisiología Clínica. Hospital Universitario Virgen del Rocío.

Miembros del grupo

- **Arroyo Saborido, Alejandro.** Técnico Superior de Laboratorio. Técnico de apoyo.
- **Cabrera Romero, Casandra.** Técnico de Laboratorio. Técnico de apoyo.
- **Cabrera Serrano, Macarena.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **García Guzmán, Elvira.** Gda. en Biomedicina Básica y Experimental. Jae Intro.
- **García-Junco Clemente, Pablo.** Dr. en Biología. Ramón y Cajal.
- **López Begines, Santiago.** Dr. en Biomedicina. Investigador.
- **Mavillard Saborido, Fabiola.** Dra. en Biología. Posdoctoral.
- **Mesa Cruz, Cristina.** Gda. en Bioquímica. Predoctoral FPI.
- **Nieto González, José Luis.** Dr. en Biología. Prof. Contratado Doctor (U. Sevilla).
- **Rivero Mena, María del Carmen.** Técnico Superior de Laboratorio. Técnico de apoyo.
- **Rojas Rojas, Juan.** Gdo. en Fisioterapia. Investigador.
- **Rubio Pastor, Fátima.** Gda. en Biomedicina Básica y Experimental. FPU.
- **Sánchez Díaz, Carmen M^a.** Gda. en Biomedicina Básica y Experimental. Jae Intro.
- **Sánchez-Aguilera Práxedes, Nieves.** Gda. en Fisioterapia. Investigadora.
- **Servián Morilla, Emilia.** Dra. en Biología. Posdoctoral.
- **Valenzuela Villatoro, Marina.** Dra. en Biología Molecular. Posdoctoral.

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

Mecanismos moleculares de la función y disfunción sináptica en circuitos neuronales

Nuestro grupo de investigación estudia diferentes aspectos de la función y disfunción sináptica a nivel molecular y sus implicaciones en enfermedades neurodegenerativas y neuropsiquiátricas. Una de las preguntas que nos interesan es comprender los mecanismos por los que los terminales nerviosos se mantienen activos a lo largo de la vida y que podrían verse alterados en enfermedades neurodegenerativas. Nuestra hipótesis de trabajo se basa en la existencia de una maquinaria bioquímica en la que juega un papel central el co-chaperón Cysteine String Proteína (CSP α /DNAJC5) codificado por el gen humano DNAJC5. Varias mutaciones en este gen causan la lipofuscinosis neuronal ceroida autosómica dominante del adulto (NCL4) que es una enfermedad neurodegenerativa devastadora que se aparece en adultos jóvenes. Existen diferentes tipos de lipofuscinosis y, en general, ocurren como consecuencia de disfunciones de los lisosomas que son organelos implicados en neurodegeneración, en la detección de nutrientes y en la autofagia orquestada por la vía de señalización de mTOR (mechanistic Target of Rapamycin). Haciendo uso de nuevas líneas murinas generadas en nuestro laboratorio, en las que podemos inducir la eliminación condicional de CSP α /DNAJC5, hemos demostrado recientemente que las células madre neurales del hipocampo hiperproliferan en ausencia de CSP α /DNAJC5 mediante mecanismos aún no bien comprendidos pero asociados a la hiperactivación de la ruta mTOR (Nieto-González et al., Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A. 116:8000-8009, 2019). Por otro lado, se ha demostrado recientemente que CSP α /DNAJC5 es una proteína



lisosomal cuya asociación a este organelo se modula por la activación del complejo mTORC (Wyant et al., Science 360:751-758, 2018). Por todo ello, nuestro grupo está investigando los mecanismos que podrían conectar CSPa/DNAJC5 y mTOR con disfunción lisosomal y neurodegeneración. Dentro de esta línea de investigación hemos generado ratones con las mutaciones humanas de la lipofuscinosis NCL4 en el gen DNAJC5 que presentan un fenotipo característico y que podrían ser de utilidad para comprender in vivo los mecanismos de esta enfermedad y ensayar estrategias terapéuticas. Por otro lado, las sinapsis de las neuronas GABAérgicas que expresan parvalbúmina (PV+) son muy sensibles a la falta de CSPa/DNAJC5. Hemos generado ratones condicionales que carecen de CSPa/DNAJC5 en las neuronas PV+, estos ratones presentan un fenotipo neurológico característico y hemos caracterizado la disfunción presináptica que ocurre en las neuronas PV+ corticales. Recientemente hemos completado un análisis comparativo del transcriptoma en célula única (single-cell) de las neuronas PV+ corticales controles y carentes de CSPa/DNAJC5 (Tesis Doctoral de Marina-Valenzuela Villatoro y colaboración con el Dr. Jens Hjerling-Leffler del Instituto Karolinska de Estocolmo). Este análisis puede potencialmente ayudar a encontrar cambios moleculares en diferentes rutas de señalización que se activan en una neurona ante la disfunción y degeneración de sus terminales nerviosos.

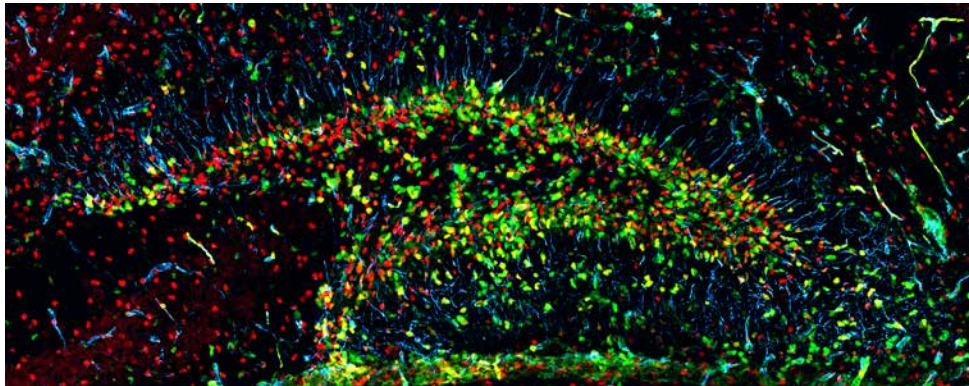


Figura 1. Hiperproliferación de células madre neurales en el hipocampo de un ratón carente de CSPa a los diez días de edad. Sox2 (rojo), MCM2 (verde) y nestina (azul claro).

Por otro lado, diferentes poblaciones de neuronas GABAérgicas se han asociado a trastornos neuropsiquiátricos y el estudio de la función y modulación de estas neuronas es clave para avanzar en la comprensión de este tipo de trastornos. Dentro de este contexto, el Dr. Pablo García-Junco-Clemente y el Dr. José Luis Nieto-González lideran un proyecto de investigación financiado por el Plan Estatal de I+D+i enfocado en la generación de nuevas líneas de ratones genéticamente modificados para estudiar in vivo circuitos neuronales en la corteza mediante técnicas electrofisiológicas y de microscopía multifotón.

Bases moleculares de las distrofias musculares

Nuestro grupo desarrolla varios proyectos dentro de una línea liderada por la Dra. Carmen Paradas en el campo de las enfermedades neuromusculares. Hemos identificado, en un grupo de pacientes con distrofias musculares, que mutaciones en homocigosis en el gen O-glucosiltransferasa-1 (POGLUT1) dan lugar a una inactivación de la vía Notch, mediada por una hipoglicosilación del receptor Notch en el músculo esquelético, lo que altera la división asimétrica de las células satélite musculares resultando en una disminución del contingente de células satélite quiescentes y una facilitación de la diferenciación de estas células madre musculares.

Desde la publicación de estos resultados en 2016 (Servián y col., EMBO Mol Med. 2016 28:1289-1309), nuestro grupo inició colaboraciones internacionales con diferentes centros en Reino Unido, EEUU, Italia, Irán, Bulgaria, Alemania e Israel donde se han identificado nuevas familias portadoras de diferentes mutaciones en POGLUT1, extendiendo la definición del fenotipo asociado a formas congénitas de distrofias musculares. Las nuevas mutaciones identificadas se localizan, algunas en dominios claves para la función enzimática de la proteína, y otras en dominios cuya función no está bien definida. Durante 2019 se han obtenido resultados definitivos en proceso de publicación en revista *Acta Neuropathologica*.

Por otro lado, en esta línea de identificación de nuevos genes y mutaciones asociados a distrofias musculares, hemos descrito una nueva mutación en el gen

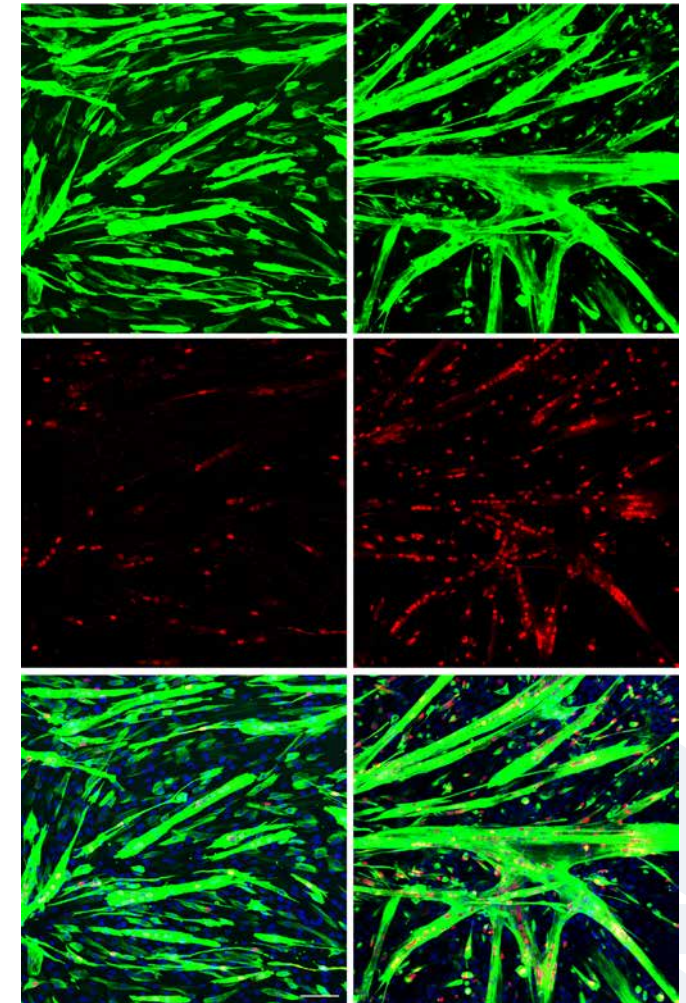


Figura 2. Diferenciación facilitada de mioblastos primarios en cultivo procedentes de la biopsia muscular de un paciente con mutación en POGLUT1. Desmina (verde), Miogenina (rojo) y Topro-3 (azul).

CAPN3 en dos pacientes de etnia gitana. Se trata de una mutación intrónica, de cambio de sentido, en el sitio donador de splicing y en homocigosis, que produce reducción de la proteína debido a la degradación del ARNm mediada por un proceso de *no-go mRNA decay*. Los análisis de haplotipo han confirmado que ambos pacientes están relacionados, lo que nos ha permitido establecer el carácter fundador de esta nueva mutación. Estos resultados han sido publicados en la revista *Annals of Clinical and Translational Neurology*.

Además, nuestro grupo está estudiando el fenotipo de nuevas mutaciones en los dominios RING,coiled-coil y NHL de TRIM32 que causan una distrofia muscular. Para ello, se han analizado músculo y cultivo primario de mioblastos procedentes de biopsia muscular de pacientes. Hemos observado una proliferación y diferenciación reducida, disminución de células satélite, senescencia acelerada del músculo y signos de activación de la autofagia. Estos resultados han sido publicados en la revista *Acta Neuropathologica Communications*.

Durante este periodo, hemos terminado la participación en el ensayo clínico retrospectivo: *MT-1621-101 A RETROspective Study of the Combination of Pyrimidine Nucleos(t)ides in Patients with Thymidine Kinase 2 Deficiency (TK2)*. Este ensayo ha sido promovido a raíz de una investigación multicéntrica en la que nuestro grupo forma parte importante, ya que aportamos un alto número de pacientes, tanto adultos como infantiles, de la que se han obtenido resultados publicados en la revista *Annals of Neurology* y en la revista *Orphanet Journal of Rare Disease*. Enlazando con esta línea, hemos comenzado el ensayo en fase II, *MT-1621-102: An Open-Label Study of Continuation Treatment with Combination Pyrimidine Nucleosides in Patients with TK2 (Continuation)*. Se trata de un ensayo a nivel mundial para el uso de un nuevo tratamiento para una patología en la que, hasta el momento, sólo contaba con un abordaje de la enfermedad de tipo paliativo.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	172	783	84	40	74
GRUPO	15	91,290	10	5	6

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	86	41	63	4	8
GRUPO	17	6	5		1*

*Mención Internacional



Investigador responsable

Ricardo Pardal Redondo

Profesor Titular de Fisiología Médica y Biofísica. Facultad de Medicina - Universidad de Sevilla.

Miembros del grupo

- **Amador Álvarez, Aida.** Lda. Biología. FPU.
- **Colmenero Repiso, Ana.** Lda. Biología. FPI.
- **Gómez Muñoz, M^a Ángeles.** Lda. Bioquímica. Cargo a proyecto.
- **Rodríguez Prieto, Ismael.** Técnico Superior de Laboratorio (FP2). Técnico de apoyo.
- **Sobrino Cabello, Verónica.** Dra. en Biología. Investigadora.
- **Vega Moreno, Francisco.** Dr. en Biología. Investigador - Profesor Ayudante Doctor. Universidad de Sevilla.

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

Nuestro grupo de investigación se dedica a estudiar los mecanismos celulares y moleculares que regulan el comportamiento de las células madre del sistema nervioso periférico, tanto en situación fisiológica como patológica.

Las dos líneas principales de investigación son:

1. Estudio de la fisiología del nicho neurogénico del cuerpo carotídeo.
2. Estudio de la fisiopatología de células madre cancerosas en neuroblastoma pediátrico.

De esta forma profundizamos en la fisiología de los progenitores del sistema nervioso periférico adulto, a la vez que estudiamos la patología asociada a la presencia de este tipo de células durante los primeros años de vida.

Los distintos componentes del grupo se distribuyen entre las dos líneas, aunque la interacción entre ambas es abundante y fluida.



PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	172	783	84	40	74
GRUPO	5	29,583	4	2	6

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	86	41	63	4	8
GRUPO	3	1			





Investigador responsable

Javier Vitorica Ferrández

Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular. Facultad de Farmacia
Universidad de Sevilla.

Miembros del grupo

- Carrasco Galán, Lucía. Lda. en Farmacia. Predoctoral.
- Castaño Navarro, Angélica. Dra. en Farmacia. Catedrática de Bioquímica y Biología Molecular - Universidad de Sevilla.
- Domínguez Martín, Helena. Lda. en Biología. Predoctoral FPU.
- García Valero, Rosa M^a. Lda. en Farmacia. Predoctoral FPI.
- Jiménez Muñoz, Sebastián. Dr. en Bioquímica. Posdoctoral.
- Muñoz Castro, Clara. Lda. en Farmacia. Predoctoral FPU.
- Navarro Garrido, M^a Victoria. Dra. en Biología Molecular. Investigadora.
- Romero Molina, Carmen. Lda. en Biomedicina. Investigadora.
- Ruano Caballero, Diego. Dr. en Biología. Catedrático. Univ. de Sevilla.
- Sánchez Micó, M^a Virtudes. Dra. en Biomedicina. Posdoctoral.
- Vizueté Chacón, M^a Luisa. Dra. en Farmacia. Catedrática. Univ. de Sevilla.

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

En los últimos años está ganando fuerza la hipótesis de que la glía activada (microglía y astrocitos) y la reacción neuroinflamatoria asociada, desempeñan un papel fundamental en la patología de Alzheimer. A lo largo del año hemos continuado con la caracterización de la respuesta inflamatoria en el hipocampo de humanos enfermos de Alzheimer, y la hemos ampliado también a la corteza cerebral. En ambas estructuras el proceso de activación de las células microgliales es muy limitado y exclusivamente está asociado a la presencia de placas amiloides fibrilares. Además, también se produce un proceso degenerativo microglial asociado a la progresión de la patología y mediado por fosfo-Tau soluble.

Asimismo, hemos iniciado la caracterización de la respuesta astrocitaria en el hipocampo de humanos enfermos. A diferencia de lo que ocurre con la microglía, los astrocitos no presentan signos de degeneración en los pacientes de Alzheimer, sino que manifiestan un fenotipo reactivo, caracterizado por el aumento en la expresión de proteínas como GFAP, vimentina o ALDH1L1.

También, y en otra línea de trabajo, se han estudiado los efectos de la neuroinflamación aguda sobre la proteostasis celular en general y sobre el sistema de degradación de proteínas asociado al retículo endoplásmico (ERAD), demostrando que la inflamación cerebral aguda limita la respuesta al estrés de retículo inducido por la proteotoxicidad y aumenta la vulnerabilidad neuronal.

**PRODUCCIÓN CIENTÍFICA**

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	172	783	84	40	74
GRUPO	2	21,791	1	1	1

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	86	41	63	4	8
GRUPO	5	1			2*

*Mención Internacional





Mecanismos de mantenimiento neuronal

GRUPO DE INVESTIGACIÓN



Investigador responsable

Alberto Pascual Bravo

Doctor en Biología. Científico Titular del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

Co-investigador responsable

Luis M. Escudero Cuadrado

Doctor en Biología. Profesor Titular de Biología Celular. Universidad de Sevilla.

Miembros del grupo

- **Álvarez Vergara, M^a Isabel.** Lda. en Biomedicina. Predoctoral FPU.
- **Annese, Valentina.** Dra. en Biología. Juan de la Cierva.
- **Estrada Martín, Beatriz.** Dra. en Biología. Contratada doctora (U. Sevilla).
- **Gómez Gálvez, Pedro Javier.** Ingeniería de la Salud. Predoctoral.
- **Gordillo Vázquez, Carmen M^a.** Gda. en Biomedicina. FPI.
- **Lara Ureña, Nieves.** Lda. Biotecnología. FPU.
- **Palacios Barea, Ana M^a.** Técnico de laboratorio de diagnóstico Clínico. Técnico de apoyo.
- **Rosales Nieves, Alicia Elena.** Dra. en Biología. Posdoctoral.
- **Tagua Jáñez, Antonio.** Gdo. en Biomedicina. Predoctoral.
- **Vicente Munuera, Pablo.** Ingeniero Informático. Predoctoral.

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA 2019

ÁREAS DE TRABAJO

Líneas de investigación:

1. Estudio de las respuestas microgliales a la patología de Alzheimer, en particular a la acumulación del péptido amiloide A β y la comorbilidad por hipoxia.
 - 1.1. Regulación por hipoxia del procesado y degradación del péptido amiloide (Serrano-Pozo and Sánchez-García et al., 2017).
 - 1.2. Descripción de las principales respuestas microgliales a A β . Descripción del papel de la vía de señalización HIF1 α -PHD3 (March-Díaz et al, en preparación).
 - 1.3. Identificación de un nuevo mecanismo patológico en la Enfermedad de Alzheimer, la angiogénesis no productiva (Rosales-Nieves et al, under review in Nat. Comms).
2. Estamos interesados en conocer cómo se organizan los tejidos en condiciones fisiológicas para entender cómo cambian durante el desarrollo o por culpa de una enfermedad. Las diversas líneas están interconectadas y de ellas emergen colaboraciones con otros grupos de investigación.
 - 2.1. Estudio de la organización del empaquetamiento de los tejidos utilizando principios matemáticos. Utilizamos métodos de análisis de imagen computacional para estudiar cómo se organizan los epitelios en condiciones fisiológicas y cómo alteraciones como la aparición de un tumor pueden afectar a su homeostasis. Mediante este trabajo hemos descrito los "escutoides", una nueva forma geométrica que adoptan las células epiteliales para aumentar la estabilidad del tejido al curvarse.



- 2.2. Estudio de enfermedades neuromusculares y desarrollo de nuevos métodos computerizados de ayuda al diagnóstico.

Hemos desarrollado un método de análisis de imagen computerizado que permite la cuantificación de la severidad de la patología a partir de la biopsia muscular. Esto nos permite continuar investigando las causas de diferentes enfermedades neuromusculares utilizando animales modelo y muestras humanas.

- 2.3. Aplicación de la Teoría de grafos al análisis de biopsias de neuroblastoma. En colaboración con el grupo de investigación de la Dra. Rosa Noguera, investigadora de la Fundación INCLIVA de Valencia, hemos comenzado un proyecto con el objetivo de desarrollar un método que consiga capturar información organizacional a partir de imágenes de biopsias de neuroblastoma.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	172	783	84	40	74
GRUPO	3	13,279	1		

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	86	41	63	4	8
GRUPO	9	2			



Investigador responsable

José López Barneo

Catedrático de Fisiología Médica y Biofísica. Facultad de Medicina - Universidad de Sevilla. Director del Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS).

Miembros del grupo

- **Bonilla Henao, Victoria Eugenia.** Dra. en Biología. Investigadora.
- **Cabello Rivera, Daniel.** Ldo. en Biología. Predoctoral FPU.
- **Cabeza Fernández, José María.** Doctor en Biología. Posdoctoral.
- **Colinas Miranda, Olalla.** Dra. en Fisiología Médica. Posdoctoral.
- **d'Anglemont de Tassigny, Xavier.** Doctor en Biología. Miguel Servet II.
- **Enterría Morales, Daniel.** Ldo. En Biología. Predoctoral.
- **Gao, Lin.** Dra. en Biología. Contratada Doctora (U. Sevilla).
- **García Flores, Paula.** Lda. en Biología. Técnico de apoyo.
- **Jiménez Gómez, Blanca.** Lda. en Biología. Predoctoral FPI.
- **López López, Ivette.** Técnico Superior Laboratorio. Técnico de apoyo.
- **Moreno Domínguez, Alejandro.** Dr. en Biología. Ayudante doctor (U. Sevilla).
- **Muñoz Cabello, Ana M^a.** Dra. en Biología. Contratada Doctora (U. Sevilla).
- **Ortega-Sáenz, Patricia.** Dra. en Farmacia. Profesora Titular - Universidad de Sevilla.
- **Rho Hee, Sool.** Dr. en Biología Molecular. Posdoctoral.
- **Sarmiento Soto, Helia.** Lda. en Biología. Investigadora.
- **Torres Torrelo, Hortensia.** Dra. Biología molecular. Posdoctoral.

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

1. Mecanismos de la sensibilidad celular al oxígeno.

Dentro de esta línea de trabajo hemos desarrollado varios modelos de animales genéticamente modificados KO para la proteína Ndufs2 del complejo I mitocondrial (MCI), los resultados derivados de este estudio sustentan nuestro modelo de interacción mitocondria-membrana celular que explica la sensibilidad a hipoxia de las células quimiorreceptoras de CC. Además, basándonos que el CC es un quimiorreceptor y sabiendo que la hipoxia produce un incremento de lactato en sangre, analizamos el papel del receptor olfatorio Olfr78, expresado atípicamente en el CC. Los resultados obtenidos en los ratones KO para el receptor olfatorio atípico Olfr78 indican que este receptor no participa en la activación de las células glómicas por hipoxia ni por lactato. El CC no es sólo un quimiorreceptor periférico, sino que actúa como un sensor del estado metabólico global del organismo, capaz de integrar múltiples estímulos como la hipoxemia, la hipoglucemia, la hipercapnia, la acidosis y la lactatemia.

Dentro de la primera línea de trabajo, hemos podido completar experimentalmente el modelo de "interacción mitocondria-membrana celular" que explica la sensibilidad a hipoxia de las células quimiorreceptoras del CC. Hemos demostrado que la sensibilidad a la hipoxia de las células glómicas depende de la expresión de subunidades mitocondriales específicas (Cox4i2 entre otras) que dan lugar a que el complejo IV mitocondrial tenga poca afinidad por el oxígeno. En respuesta a hipoxia la inhibición de la actividad citocromo C oxidasa da lugar a que quede reducida toda la cadena respiratoria, lo que conlleva la acumulación de NADH y la producción de especies reactivas de oxígeno (ROS) en el complejo I mitocondrial. Ambos, el NADH y ROS, son las señales que inhiben canales de pota-

sio de la membrana celular e inician la activación celular. Curiosamente la expresión de las subunidades mitocondriales características de las células glómicas depende a su vez de la expresión constitutiva (en normoxia) en estas células de HIF-2a. Estos datos han proporcionado un modelo robusto que explica la sensibilidad a la hipoxia aguda; mecanismo, buscado durante décadas, que había sido muy elusivo hasta la fecha.

2. Neuroprotección y patogénesis de la enfermedad de Parkinson (EP).

A) Para desarrollar esta línea de investigación estamos utilizando varios modelos animales con abolición del gen que codifica el GDNF en ratones para esclarecer el papel fisiológico del GDNF endógeno sobre las neuronas catecolaminérgicas centrales y encontrar posibles dianas terapéuticas para estimular la producción de GDNF. Las tareas realizadas dentro de esta línea son:

A1. Utilizando ratones con abolición del gen que codifica el GDNF hemos podido confirmar el papel fisiológico del GDNF endógeno sobre las neuronas catecolaminérgicas centrales.

A2. Hemos llevado a cabo un extenso estudio sobre el perfil de expresión genética característico de las interneuronas GABAérgicas del estriado que producen selectivamente GDNF. Hemos definido varias dianas moleculares que modulan (incrementan y disminuyen) la expresión de GDNF. Actualmente estamos investigando si la estimulación farmacológica de estas dianas incrementa la producción endógena de GDNF y si ello aporta neuroprotección en modelos de EP. Colaboramos con el grupo del Dr. José Obeso (CIBERNED) en la traslación al mono de estos estudios

A3. Se encuentra en etapas avanzadas, aunque con resultados todavía sin publicar, la colaboración con el grupo del Dr. James Surmeier de "Northwestern University" (Chicago, EE.UU.) para determinar con detalle el papel de la disfunción mitocondrial en la patogenia de la EP.

B) Terapia celular de la enfermedad de Parkinson. Se mantiene la colaboración con el grupo del Dr. Juan José Toledo-Aral, sobre los efectos tróficos de trasplantes de CC. Se continúa con el estudio de la influencia de distintos factores (edad, sexo, etc.) sobre la acción trófica ejercida por el tejido trasplantado. En este sentido se ha identificado la edad como un factor que reduce la eficacia terapéutica del CC y se está estudiando los mecanismos moleculares implicados en dicho proceso.

3. Efecto de la hipoxia y el metabolismo oxidativo sobre los nichos neurogénicos en el sistema nervioso central y periférico.

Estudio de los cambios plásticos y funcionales que se producen en los quimiorreceptores arteriales de animales expuestos a hipoxia crónica sostenida y a hipoxia intermitente. Hemos desarrollado un modelo de hipoxia intermitente crónica en ratas que en muchos aspectos recapitula el síndrome de apnea del sueño (SAOS) en humanos.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	172	783	84	40	74
GRUPO	3	9,369			2

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	86	41	63	4	8
GRUPO	7	3			2



Disfunción sináptica y enfermedad

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

El grupo de Disfunción Sináptica y Enfermedad centra su investigación en el estudio de enfermedades del cerebro prevalentes, como la enfermedad de Alzheimer (AD) y el autismo, y el estudio de la sinapsis y su papel en dichas enfermedades. Con este fin, aunamos el análisis funcional y conductual en modelos animales que recrean los hallazgos genéticos identificados en pacientes, mediante aproximaciones de Genética Humana.

Los objetivos específicos del grupo son los siguientes:

- Implicación de los sistemas de proteínas de adhesión sináptica que median la formación y función de sinapsis en situación normal y sus alteraciones en enfermedades del cerebro.
- Caracterización fenotípica y molecular de modelos animales que reproducen alteraciones genéticas identificadas en pacientes con enfermedad de Alzheimer o autismo.

Los defectos en el funcionamiento o mantenimiento sinápticos son un sustrato común en enfermedades neurodegenerativas y del neurodesarrollo. Evidencias clínicas, genéticas y experimentales indican que los defectos en la función sináptica ocurren en fases tempranas antes de la aparición de los síntomas asociados con el envejecimiento en AD. Las neurexinas y neuroliguinas son proteínas de membrana sináptica que constituyen un sistema de adhesión fundamental para el funcionamiento del circuito neuronal. En el campo de las enfermedades del neurodesarrollo, trabajo previo del grupo identificó mutaciones de pérdida de función en el gen de Neurexina 1 en pacientes con autismo. Basándonos en estos hallazgos, generamos una línea de ratones transgénicos que expresan de forma inducible un mutante de Neurexina 1. Demostramos cómo la expresión del mutante de Neurexina 1 produce una disfunción del circuito sináptico que conduce a la aparición de síntomas conductuales típicos de autismo. Los síntomas asociados a autismo se recuperan cuando se apaga la expresión del mutante de Neurexina 1 (Rabaneda *et al.*, *Cell Rep* 2014). Mediante el empleo de este modelo animal, actualmente estamos investigando el mecanismo responsable de la reversión de los síntomas asociados a autismo.

En cuanto al campo de la neurodegeneración, en el grupo trabajamos en la hipótesis del papel de Neurexinas y Neuroliquina 1 en aspectos fundamentales de las enfermedades neurodegenerativas como la AD. Mediante abordajes de *Next Generation Sequencing* identificamos una mutación de pérdida de función en Neuroliquina 1 en un caso familiar de AD, que inhibe su capacidad sinaptogénica (Tristán-Clavijo *et al.*, *Neurobiol Aging* 2015). Mediante aproximaciones de edición génica, generamos un modelo de ratón *Knockin* que reproduce la mutación en Neuroliquina 1 asociada a AD. La caracterización molecular, sináptica y conductual de este modelo murino de AD nos ha llevado a identificar defectos específicos de memoria que dependen diferencialmente de los niveles de Neuroliquina 1. Por otra parte, mutaciones de pérdida de función en Presenilinas (PS) son la causa principal de AD familiar. Las Presenilinas son el componente activo del complejo gamma-secretasa encargado de procesar proteínas de membrana. Las mutaciones de pérdida de función de PS producen el acúmulo de sus numerosos sustratos, entre ellos las Neurexinas. Hemos demostrado que Neurexinas son sustratos sinápticos de PS y que median los defectos en la liberación de neurotransmisor originados por la falta de función de Presenilinas (Servién-Morilla *et al.*, *J Neurosci* 2018). Para trasladar estos datos a situaciones in vivo, hemos generado modelos animales que acumulan selectivamente el sustrato de Neurexinas procesado por PS, sin afectar otros sustratos proteolíticos. Dada la falta de abordajes terapéuticos exitosos para AD, la caracterización de estos modelos animales

GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Investigadora responsable

María A. Martínez

Doctora en Biología. Científico Titular del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

Co-investigador responsable

F. Manuel Gómez

Profesor Titular del Departamento de Fisiología - Universidad de Sevilla.

Miembros del grupo

- **Arias Aragón, Francisco.** Ldo. en Biología. Predoctoral FPI.
- **Sánchez Hidalgo, Ana Carmen.** Dra. en Biología. Posdoctoral.



puede ofrecer hipótesis y rutas alternativas sobre las que diseñar nuevas aproximaciones terapéuticas en el campo de las enfermedades neurodegenerativas.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	172	783	84	40	74
GRUPO					

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	86	41	63	4	8
GRUPO	2	2			



Investigador responsable

Juan José Toledo Aral

Catedrático de Fisiología Médica y Biofísica. Facultad de Medicina - Universidad de Sevilla.

Miembros del grupo

- **Cala Fernández, Fernando.** Técnico Superior de Laboratorio. Técnico de apoyo.
- **García Swinburn, Roberto.** Ldo. Bioquímica. Predoctoral.
- **Hurtado Álvarez, Lidia.** Dra. en Biología. Ayudante doctor (U. Sevilla).
- **Olivares Blanco, Magdalena.** Lda. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- **Ramírez Lorca, Reposo.** Dra. en Farmacia. Ayudante doctora (U. Sevilla).
- **Suárez Luna, M^a Nela.** Lda. en Biología. Técnico de apoyo.
- **Villadiego Luque, Francisco Javier.** Dr. en Biología. Profesor Titular (U. Sevilla).

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

Terapia celular

El grupo trabaja en el uso de terapia celular en enfermedades neurodegenerativas. El foco principal en relación a esta línea es el estudio de los efectos beneficiosos de los trasplantes de cuerpo carotídeo en modelos animales de enfermedad de parkinson. Se usan diferentes modelos de parkinsonismo en ratas y ratones y se ensayan diversos tipos celulares. Un aspecto importante en esta área es el de la acción trófica de los trasplantes, estudiando los factores implicados.

Así mismo, se participa en estudios con pacientes tendentes a la posible aplicación clínica de los avances alcanzados en el laboratorio. El grupo mantiene una estrecha colaboración en esta temática con otros laboratorios del IBiS y varios servicios del Hospital Universitario Virgen del Rocío - HUVR.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	172	783	84	40	74
GRUPO	5	30,630	2	1	1

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	86	41	63	4	8
GRUPO	2	2			



Investigador responsable

Pablo Mir Rivera

Facultativo Especialista de Área de Neurología y Profesor Asociado de Medicina. Hospital Universitario Virgen del Rocío/Facultad de Medicina - Universidad de Sevilla.

Co-investigador responsable

María del Pilar Gómez Garre

Doctora en Biología. Investigadora Estabilizada Nicolás Monardes. Adscrita a la UGC de Neurología - HUVR.

Miembros del grupo

- **Adarmes Gómez, Astrid Daniela.** Lda. en Neurología. Predoctoral.
- **Álvarez de Blandón, M^a Paloma.** Lda. en Psicología. Predoctoral FPU.
- **Buiza Rueda, M^a Dolores.** Lda. en Biología. Técnico de apoyo.
- **Carrillo García, Fátima.** Doctora en Medicina. FEA - Neurología (HUVR).
- **Carrión Claro, Mario.** Ingeniero Informático. Técnico de apoyo.
- **Escuela Martín, Rocío Pastora.** Grado en Enfermería. Técnico de apoyo.
- **Franco Rosado, Pablo.** Ingeniero Industrial. Predoctoral.
- **García Ojeda, Sergio.** Técnico Superior de Sistemas Informáticos. Técnico de apoyo.
- **Garrote Espina, Lorena.** Lda. en Psicología. Técnico de apoyo.
- **Gómez-Feria Ferreiro, José.** Ldo. en Biotecnología. Predoctoral FPU.
- **Jesús Maestre, Silvia.** Dra. en Medicina. FEA - Neurología (HUVR).
- **Labrador Espinosa, Miguel Ángel.** Ldo. en Biología. Técnico de apoyo.
- **Macías García, Daniel.** Ldo. en Medicina. Río Hortega (HUVR).
- **Madruga Garrido, Marcos.** Ldo. en Medicina. FEA - Neurología (HUVR).
- **Martín Rodríguez, Juan Francisco.** Dr. en Neurociencias. Investigador posdoctoral.
- **Palomar Simón, Francisco.** Doctor en Medicina. FEA (HUVR).
- **Periñán Tocino, M^a Teresa.** Lda en Biotecnología. Predoctoral FPU.
- **Pineda Sánchez, Rocío.** Técnico Superior de Laboratorio. Técnico de apoyo.
- **Porcacchia, Paolo.** Dr. en Medicina. PosMIR.
- **Ribas Serna, Juan.** Dr. en Medicina. Catedrático Universidad de Sevilla.
- **Rodríguez Baena, Antonio.** Ldo. en Medicina. Técnico de apoyo.
- **Tejera Parrado, Cristina.** Dra. en Biomedicina. Posdoctoral.
- **Vargas González, Laura.** Dpda. en Enfermería. Técnico de apoyo.
- **Vigo Ortega, Rosario.** Gda. en Enfermería. Técnico de apoyo.

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

Las actividades del grupo se centran en el estudio de la enfermedad de Parkinson (EP) y otros trastornos del movimiento, tanto desde el punto de vista clínico como de investigación en neurofisiología y genética, en el contexto clínico de la Unidad de Trastornos del Movimiento del Servicio de Neurología del Hospital Universitario Virgen del Rocío. Así pues, las líneas de investigación desarrolladas durante el 2019 se han centrado en el estudio de las bases neurofisiológicas de la EP y otros trastornos del movimiento, así como en el estudio de los aspectos más clínicos y los factores genéticos involucrados en su fisiopatología. Nuestro grupo asiste a pacientes con EP e investiga aspectos clínicos y etiopatogénicos de esta enfermedad con el objetivo de expandir el conocimiento sobre la etiología de la misma y de los factores pronósticos de sus posibles complicaciones como afectación cognitiva o fluctuaciones en la respuesta al tratamiento.

En la línea de investigación clínica, los estudios del grupo se han basado en la búsqueda de biomarcadores moleculares, fenotípicos y de neuroimagen que promuevan la caracterización de los trastornos del movimiento, en especial de la EP. Se están llevando a cabo estudios longitudinales en los que se evalúa la sintomatología motora y no motora en pacientes con EP y su relación con biomarcadores de neuroimagen, bioquímicos y genéticos. El objetivo de dichos estudios reside en la búsqueda de biomarcadores de progresión de la enfermedad y en relación con complicaciones así como para profundizar en el estudio de la etiopatogenia de la EP. En esta línea se ha estudiado la relación de marcadores bioquímicos como la bilirrubina y el perfil lipídico, así como su relación en los mecanismos fisiopatológicos que conducen a complica-

ciones clínicas en la EP. Además, se ha iniciado el estudio de marcadores moleculares inflamatorios y su influencia en la etiopatogenia de la EP y en la evolución de la misma. Por otro lado se han iniciado estudios en los que además se evalúa el papel de estos biomarcadores en la conversión desde una EP prodrómica a una EP definida.

Se llevan a cabo estudios de caracterización fenotípica y de neuroimagen de pacientes con Síndrome de Tourette (ST), participando en proyectos europeos para el identificación de factores de riesgo ambientales y genéticos para el desarrollo de este trastorno neuropsiquiátrico. A su vez, el grupo forma parte de registros europeos de otros trastornos del movimiento como parkinsonismos atípicos o ataxias espinocerebelosas.

Teniendo en cuenta el ámbito terapéutico, el grupo participa en multitud de ensayos clínicos en fase II, III y IV en los que se están evaluando fármacos para el tratamiento de la EP y otros trastornos del movimiento como ST o parkinsonismos atípicos (parálisis supranuclear progresiva o atrofia multisistémica). A destacar, los ensayos clínicos fase II en los que se están evaluando fármacos modificadores del curso de la enfermedad en pacientes con EP genéticamente determinado y en pacientes con EP de novo.

La actividad investigadora del área de genética se centra fundamentalmente en la caracterización de biomarcadores genéticos que permitan estudiar mecanismos fisiopatológicos que subyacen en la EP. En concreto, el estudio de los factores de riesgo genéticos implicados en la EP se realiza mediante estudios de genotipado empleando técnicas clásicas como el análisis de HRM y sondas TaqMan así como técnicas de secuenciación masiva de última generación tanto dirigida (targeted sequencing) como de exoma completo (whole-exome sequencing). Destacamos también el estudio de nuevos biomarcadores en la EP prodrómica a través del análisis del perfil de expresión de determinados microRNA circulantes. Asimismo, el grupo lidera varios estudios multicéntricos de factores genéticos involucrados en enfermedades como la EP, distonía y el síndrome de Tourette.

La actividad investigadora del área de neurofisiología se ha centrado principalmente en el estudio de los mecanismos neurobiológicos subyacentes al deterioro cognitivo y TCI en la EP. A destacar, en 2019 comenzamos un estudio de cohortes de pacientes con demencia y deterioro cognitivo leve sobre los cuales realizamos un extensivo estudio de marcadores neurofisiológicos asociado a cambios en la neurotransmisión colinérgica, que luego validaremos con técnicas de neuroimagen basada en resonancia magnética (RM). Esta investigación también incluye un estudio del valor predictivo de estos marcadores sobre la respuesta al tratamiento con rivastigmina en los pacientes con demencia. Durante el 2019 se completaron también los estudios con estimulación magnética transcraneal (EMT) sobre distonía cervical que nos han permitido incrementar el conocimiento del papel del cerebelo y sus conexiones con áreas motoras corticales en dicha patología cuyos resultados han sido publicados recientemente. Además, hemos completado los estudios neurofisiológicos sobre los mecanismos corticales relacionados con la inhibición del tic en población adulta con síndrome de Tourette (ST). Por último, resaltar que desde esta línea hemos iniciado una serie de estudios sobre simulación en modelos anatómicos reales basados en RM de los efectos corticales de varias técnicas de estimulación cerebral no invasiva, con el fin de po-

der aumentar nuestro conocimiento sobre el efecto de estas técnicas tanto en condiciones normales como patológicas. Esta última línea se está desarrollando en colaboración con el Grupo de Ingeniería Biomédica de la Universidad de Sevilla y el Laboratorio de Electrónica Industrial, Control e Instrumentación del CONICET-Universidad Nacional de la Plata (Argentina).

El área de Neuroimagen complementa la línea de investigación en la EP y otros trastornos del movimiento desde un punto de vista neuroanatómico de los hallazgos neurofisiológicos y genéticos encontrados en la fisiopatología subyacente y las características clínicas (motoras y no motoras). Esta área de investigación utiliza evaluaciones de imágenes detalladas a nivel regional de los cambios moleculares, estructurales y/o funcionales de circuitos cerebrales involucrados en dichas enfermedades a través de RM multimodal y técnicas de imagen molecular. A destacar son los estudios sobre la influencia genética y de biomarcadores moleculares de la degeneración nigroestriatal en la EP, marcadores moleculares involucrados en complicaciones motoras específicas, marcadores volumétricos involucrados en el deterioro cognitivo y demencia en EP, así como análisis avanzados de neuroimagen computacional para determinar características moleculares estriatales útiles en el diagnóstico diferencial de los síndromes parkinsonianos.

Citadas las líneas principales de investigación del grupo, cabe destacar que el desarrollo integral de las mismas tiene como objetivo progresar en la medicina de precisión de la EP y otros trastornos del movimiento, desde la etiopatogenia de la enfermedad a su manifestación clínica. Por ello, el grupo está formado por un equipo de profesionales de distintos ámbitos del conocimiento, compuesto por neurólogos, enfermeros, psicólogos, genetista, biólogos, biotecnólogos e ingenieros.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	172	783	84	40	74
GRUPO	46	187,471	23	12	17

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	86	41	63	4	8
GRUPO	14	4	37		1*

*Mención Internacional



Investigador responsable

Joan Montaner Villalonga

Doctor en Medicina y Cirugía. Especialidad Neurología - Hospital Universitario Virgen Macarena. Director del programa de ICTUS.

Miembros del grupo

- **Acevedo Aguilera, Rosa.** Gda. en Enfermería. Técnico.
- **Ayuso Fernández, M^a Irene.** Dra. en Biología. Investigadora.
- **Barragán Prieto, Ana.** Lda. en Medicina. FEA.
- **Cabezas Rodríguez, Juan Antonio.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **de Torres Chacón, M^a Reyes.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Domínguez Mayoral, Ana María.** Lda. Medicina. FEA (HUVR).
- **Escudero Martínez, Irene M^a.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Ferrete Ruiz, Eloy Jesús.** Dpdo. en Enfermería. Técnico.
- **Fuerte Hortigón, Alejandro.** Ldo. en Medicina. MIR (HUVR).
- **Gamero García, Miguel Ángel.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **González García, Alejandro.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Gonzalo Gobernado, Rafael Daniel.** Doctor en Biología. Investigador.
- **Jaén Ramírez, Noelia.** Gdo. en Enfermería. Técnico.
- **Lebrato Hernández, Lucía.** Lda. Medicina. MIR (HUVR).
- **Mancha Molina, Fernando.** Dr. en Biología. Posdoctoral.
- **Menéndez Valladares, Paloma.** Dra. en Bioquímica. Río Hortaega.
- **Moniche Álvarez, Francisco.** Dr. en Medicina. FEA/Intensificación (HUVR).
- **Ocete Pérez, Rafael Félix.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Pardo Galiana, Blanca.** Lda. en Medicina. MIR (HUVR).
- **Pérez Sánchez, Soledad.** Dra. en Medicina. FEA (HUVM).
- **Ramos Herrero, Víctor Darío.** Ldo. en Biología. Técnico.
- **Sánchez Miura, José Antonio.** Gdo. en Enfermería. Técnico.
- **Sánchez Toril, Silvia.** Lda. en Ciencias Químicas. Data Manager.
- **Sempere Bordes, Lluís.** Dr. en Biología. Técnico.
- **Sola Idioga, Noelia.** Lda. en Biología. Predoctoral.
- **Torre Laviana, Javier de la.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Vega Salvatierra, Ángela.** Dpda. en Enfermería. Técnico.
- **Zamora Piñero, Aynara.** Lda. en Biología Sanitaria. Técnico.
- **Zapata Arriaza, Elena.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Zapata Hidalgo, Montserrat.** Gdo. en Enfermería. Técnico.

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

Actualmente, el grupo de investigación neurovascular traslacional se encuentra totalmente integrado dentro de la UGC de Neurología del Hospital Universitario Virgen Macarena (HUVM), y desarrolla buena parte de su actividad en el laboratorio de investigación neurovascular del Instituto de Biomedicina de Sevilla y está compuesto por un grupo multidisciplinar de 12 Neurólogos, 3 Radiólogos, 3 Neuro-radiólogos, 4 biólogos básicos (1 Nicolás Monardes), 2 bioquímicos clínicos y 4 enfermeros de investigación (<https://www.ibis-sevilla.es/investigacion/neurociencias/neurovascular/montaner-vilallonga-joan.aspx>). Además, este grupo, se compone tanto de personal del HUVM como del Hospital Universitario Virgen del Rocío. (HUVR)

El grupo de investigación neurovascular consta de 6 líneas de investigación estratégicas, todas con proyectos financiados públicamente o de forma privada y en diferentes estados de consecución que explicamos de forma resumida:

1. **ADNES:** Advanced Neuroprotection: Se basa en identificar y caracterizar poblaciones de altísimo riesgo vascular sobre las que hacer prevención mediante estrategias de nutrición.

En ésta línea, se enmarcan los proyectos: ALINEO-3 (RTC-2016-5300-1), CIPHER del (CDTI: IDI-20161013) y PARIAS (PI-0144-2016) y SE-PARIAS, Neuroprotección avanzada (PI-0140-2016) y Papel de los ácidos grasos omega-3 en la neuroprotección avanzada frente al ictus (PI-0024-2018). Estudio del ictus neonatal: detección y neuroprotección (Fundación Alicia Koplowitz).

En ésta línea, se engloba también toda la investigación básica del grupo, con un modelo de isquemia cerebral en ratón junto con técnicas de resonancia magnética, las cuales nos permiten hacer seguimiento de volúmenes de infarto cerebral en periodos largos de tratamiento, y evaluar el progreso y pronóstico de la enfermedad.

2. **IRIS:** Improving Reperfusion Injury in Stroke: Cuyo objetivo es caracterizar, diagnosticar y prevenir el daño por reperusión en las nuevas estrategias de recanalización. Los proyectos están fundamentalmente centrados en aspectos de reperusión en estenosis carotídea tratada mediante angioplastia y stenting: HISPANIAS (PI14/00971) liderado por el grupo se ha convertido en el mayor registro español de estas características y RECAST; y en reperusión tras tratamiento agudo del ictus mediante técnicas endovasculares de trombectomía mecánica: la base andaluza ARTISTA liderada desde el grupo y nuestro biobanco de trombectomías, junto a estudios de intervención en trombectomía como el TRIANA (PI-0374-2017), y CONTRAST (NTC03412851).
3. **GARAJE:** Centrado en la identificación y tratamiento de las complicaciones tras el ictus.
 - 3.1. **Infecciones.** Infecciones tras el ictus PROTEUS (323/C/2017) y Descubrimiento y validación de biomarcadores de neumonía asociada al ictus (PI17/02130).
 - 3.2. **Células Madre.** Enfocado en el tratamiento con células madre autólogas tras el ictus isquémico: IBIS TRIAL fases II-III (PI15/01197) (PI18/01414), RESSTORE (H2020-PHC-2015-single-stage_RTD), Pre-test-STROKE (PMP15/00022).
 - 3.3. **Trastornos del sueño.** SASS (Sleep Apnea in Stroke Patients Study). Financiación solicitada.
4. **ETIOLOGÍA TOTAL. ESTRATEGIA E.T:** Engloba una serie de proyectos independientes para el estudio en gran profundidad y detalle de la etiología del ictus, ya que muchos pacientes (30%) se van de alta sin que lleguemos a conocer la causa el ictus y ello impide que les demos el mejor tratamiento de prevención secundaria para evitar un nuevo ictus.

Para ello la línea se centra, en parte, en estudiar enfermedades que predisponen a padecer un ictus y a veces pasan desapercibidas como la Fibrilación auricular paroxística (detectada mediante sensores cardiacos de monitorización prolongada [Nuubo]). Proyectos: AFRICAT; THUNDER, CRYPTOFA y SUR Project o la identificación de Ateromatosis de arco aórtico.

Por otra parte, en esta línea, intentamos identificar las etiología más raras e inhabituales que producen ictus y que exigen aproximaciones de laboratorio como el estudio de la enfermedad de CADASIL y otros ictus de causa genética; la Angiopatia amiloide cerebral (PI17/00275) y el ictus pediátrico y neonatal [Patricia Ybot, Nicolás Monardes (C-0025-2018)].

5. **ESTRATEGIA MACRO:** Orientada a la asistencia y a la coordinación intercentros. Organiza la atención al ictus en la ciudad/provincia de Sevilla. Es la estrategia más clínica y de organización e innovación sanitaria. Geostroke (para geolocalizar los ictus y decidir dónde posicionar más recursos asistenciales e identificar las causas de clusters de esta enfermedad en ciertas localidades-barrios-hot spots), las STE-MOs (ambulancias de alta resolución con TAC craneal en su interior, para iniciar tratamientos fuera del hospital). Consultas colectivas (para saber el grado de información de los pacientes al alta). Proyecto Lázaro para diseñar un "living-lab" que proporcione atención a las necesidades investigadoras en técnicas de fisioterapia y tecnología robótica en pacientes con ictus. (https://www.diariodesevilla.es/sevilla/Montaner-neurologia-ictus-ELA-esclerosismultiple-Hospital_0_1255374974.html).
6. **ESTRATEGIA ECLIPSE:** Que se encarga de la puesta en marcha de los ensayos clínicos. Action 2 (101SK202) Fase II; Navigate ESUS (BAY 59-7939) Fase III; Respect ESUS (1160.189) Fase III; Strobe (BP 29937) Fase IIA; Assent (DS1040-A-U103) Fase IB-II; Restore Brain (CL2-44819-004) Fase II; Thales (D5134C00003) Fase III; Apolo (FMD-TRI-2017-01) Fase III; (DS1040-A-U-201) Fase II; CONVINCEN (CON-001) Fase III; CHARM (252LH301) Fase III; BAF312 (CBAF312X2207) Fase II; PREvention of STroke in Intracerebral haemorrhage survivors with Atrial Fibrillation (PRESTIGE-AF) Fase II; SWITCH trial. Queremos destacar que los recursos obtenidos de los ensayos clínicos realizados con farmacéuticas son reinvertidos al 100% en investigación, en forma de apoyo a personal del laboratorio (enfermería, biólogos, técnicos...) y para financiar otros ensayos académicos de alto interés para nuestro grupo.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	172	783	84	40	74
GRUPO	25	128,952	15	11	12

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	86	41	63	4	8
GRUPO	19	7	26		



Investigador responsable

Antonio Miranda Vizuete

Doctor en Biología. Científico del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

Miembros del grupo

• **Guerro Gómez, David.** Ldo. en Biología. Predoctoral.

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

Nuestro grupo mantiene dos líneas de trabajo complementarias:

- 1) **Papel de la homeostasis redox en modelos de enfermedades neurodegenerativas:** actualmente estamos identificando y caracterizando aquellos miembros de las familias tiorredoxina y glutarredoxina que afectan a los fenotipos de agregación de proteínas, motilidad y deficiencias sensoriales de estirpes de *C. elegans* que expresan proteínas involucradas en las enfermedades de Alzheimer (péptido beta-amiloide), Parkinson (alfa-sinucleína) y Huntington/Ataxias (proteínas con repeticiones de residuos de poliglutamina).

Mediante el uso de mutantes y sobreexpresantes de dichas proteínas redox, abordaremos la caracterización de los mecanismos moleculares que median su posible papel protector en los modelos transgénicos de proteostasis. Recientemente hemos encontrado que el factor de transcripción HLH-30, ortólogo de TFEB en humanos, es clave en el mecanismo de protección frente a la agregación de proteínas y hemos identificado que su actividad transcripcional se regula por glutatiónilación. Actualmente, estamos profundizando en los efectos fenotípicos de la regulación redox de este factor de transcripción.

Asimismo, estamos llevando a cabo escrutinios genéticos para identificar mutaciones supresoras de la letalidad que causan en estas estirpes diversos agentes oxidantes.

- 2) **Control redox de la función neuronal:** nuestro grupo ha identificado dos tiorredoxinas que se expresan exclusivamente en determinadas neuronas de *C. elegans*. Mutantes de estas tiorredoxinas presentan fenotipos a nivel sistémico tales como una disminución de la longevidad o alteraciones en el desarrollo, lo que implica un mecanismo de señalización de tipo endocrino. En este contexto, el principal objetivo de esta línea es identificar los genes y vías de señalización que median esta señal no autónoma desde las neuronas que expresan dichas tiorredoxinas.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	172	783	84	40	74
GRUPO	8	39,944	5	3	2

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	86	41	63	4	8
GRUPO	1	1			



Investigador Responsable

Miriam Echevarría Irusta

Catedrática de Fisiología Médica y Biofísica. Facultad de Medicina - Departamento de Fisiología Médica y Biofísica, Universidad de Sevilla.

Miembros del grupo

- **Amil Pérez, Benito.** Dr. en Medicina. Investigador visitante. Instituto Hispalense de Pediatría.
- **Díaz Sánchez, María.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **García Miranda, Pablo.** Dr. en Farmacia. Profesor titular (U. Sevilla).
- **Osorio Gómez, Guiovana.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Prieto Molina, Raquel.** Gda. en Enfermería. Técnico.
- **Trillo Contreras, José Luis.** Ldo. en Farmacia y Bioquímica. Técnico de apoyo.

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

La actividad investigadora del grupo se centra en el estudio de una familia de proteínas integrales, que forman canales para el paso preferencial de agua a través de la membrana celular, conocidas como Acuoporinas (AQPs). De estas proteínas, se estudian aspectos diversos de su fisiología, biología celular y molecular incluyendo la regulación de su expresión, con un enfoque traslacional en relación con varias patologías humanas. Concretamente se trabaja en tres líneas de investigación diferenciadas, que son:

1. El estudio del papel de las AQPs en el movimiento de agua en el SNC, parénquima y LCR. Contribución de estas proteínas a la producción del LCR y su homeostasis. Enmarcada en esta línea de trabajo se investiga la posible contribución de las AQPs a la hidrocefalia idiopática normotensa (iNPH). También trabajamos en entender el papel de AQP4 en el origen de un tipo de hidrocefalia congénita, dado el papel estructural de esta proteína en la epéndima y barrera hematoencefálica.
2. El estudio de la participación de AQP1 y AQP4 en la etiología, diagnóstico y seguimiento de la Neuromielitis óptica (NMO).
3. El estudio de la participación de AQP1 y AQP3 en proliferación y migración celular.

Modelos animales, líneas celulares en cultivo, así como muestras de sangre y LCR de pacientes, constituyen algunas de las herramientas experimentales usadas en las distintas líneas de trabajo. En relación a todas estas líneas se mantienen colaboraciones con otros grupos del IBiS y varios servicios del HUVR.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	172	783	84	40	74
GRUPO	4	14,068	1		3

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	86	41	63	4	8
GRUPO	2	2	3		



Psiquiatría Traslacional

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	172	783	84	40	74
GRUPO	14	55,347	7	1	9

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	86	41	63	4	8
GRUPO	1	1			

GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Investigador Responsable

Benedicto Crespo Facorro

Director de la UGC de Salud Mental. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Catedrático de Psiquiatría.

Miembros del grupo

- **Martín Cuevas, Celia.** Gda. en Biotecnología. Predoctoral.
- **Perona Garcelán, Salvador.** Ldo. en Psicología. FEA (HUVR). Profesor Asociado (U. Sevilla).
- **Rodríguez Pérez, Noelia.** Dra. en Inmunología. Posdoctoral.
- **Rodríguez Testal, Juan Francisco.** Dr. en Psicología. Profesor Titular (U. Sevilla).
- **Ruiz Veguilla, Miguel.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).



Coordinadores del grupo

Francisco Murillo Cabezas

Jefe de Servicio de Urgencias del HRT/Profesor Titular. Hospital Universitario Virgen del Rocío/Universidad de Sevilla.

Rosario Amaya Villar

Directora Médica. Hospital Universitario Virgen del Rocío.

Miembros del grupo

- **Cancela Caro, Paloma.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Civantos Jubera, Gemma.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR). Tutora Clínica.
- **Egea Guerrero, Juan José.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR). Coord. sectorial de trasplantes de Sevilla-Huelva.
- **Ferrete Araujo, Ana M^a.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **González García, Laura.** Lda. en Farmacia. MIR (HUVR).
- **Gordillo Escobar, Elena.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Leal Noval, Santiago Ramón.** Doctor en Medicina. FEA (HUVR).
- **Navarro Navarro, Carmen.** DUE. Enfermera Clínica (HUVR).
- **Pérez Torres, Ignacio.** Doctor en Medicina. FEA (HUVR).
- **Rincón Ferrari, M^a Dolores.** Doctora en Medicina. FEA (HUVR).
- **Rodríguez Rodríguez, Ana.** Doctora en Biología. FEA (HUVR).
- **Vilches Arenas, Ángel.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR). Profesor Titular Vinculado (U. Sevilla).

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

Tal como su nombre indica, este grupo de investigación se centra en el estudio de pacientes neurocríticos, incluyendo distintas patologías: hemorragia subaracnoidea, traumatismo craneoencefálico, hematoma intraparenquimatoso y muerte encefálica, entre otras.

Nuestro principal objetivo es la identificación de biomarcadores que orienten en el diagnóstico y pronóstico de dichos pacientes. Por ello estudiamos marcadores específicos de lesión cerebral (tales como la S100B, la NSE o el neuropéptido Urotensina-II), pero también otros biomarcadores de origen sistémico, como marcadores de neuroinflamación o de estrés oxidativo.



PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	172	783	84	40	74
GRUPO	24	90,278	10	4	11

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	86	41	63	4	8
GRUPO	4	3	1	1	1





Neurociencias e innovación

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	172	783	84	40	74
GRUPO	19	70,539	5	2	7

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	86	41	63	4	8
GRUPO	1	1	14		

GRUPO DE INVESTIGACIÓN ADSCRITO

Coordinadora del grupo

M^a Dolores Jiménez Hernández

Directora de la Unidad de Gestión Clínica de Neurología y Neurofisiología Clínica. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesora Titular de Medicina / Universidad de Sevilla.

Miembros del grupo

- **Caballero Martínez, Manuel.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Carbonell Corvillo, Pilar.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Castilla Guerra, Luis.** Doctor en Medicina. FEA.
- **Fernández Moreno, M^a Carmen.** Lda. en Medicina. FEA.
- **González Oria, Carmen.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Márquez Infante, Celedonio.** Doctor en Medicina. Jefe de Sección Neurología (HUVR).
- **Martínez Agredano, Paula.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Montes Latorre, Enrique.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Oliver Romero, María.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Palomino García, Alfredo.** Doctor en Medicina. FEA (HUVR).
- **Rivas Infante, Eloy.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Vázquez Rodríguez, Rocío.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).





Alzheimer y otros trastornos cognitivos

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

El grupo se ha centrado este año en el desarrollo de un nuevo proyecto de investigación sobre el síndrome de atrofia cortical posterior.

Hemos participado en una colaboración con Neurologos de Madrid sobre estudios genéticos de demencia frontotemporal que se ha visto plasmada en varias publicaciones que se detallan en otro punto de esta memoria.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	172	783	84	40	74
GRUPO	5	33,372	2	2	2

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	86	41	63	4	8
GRUPO			2		

Coordinador del grupo

Emilio Franco Macías

Doctor en Medicina. Facultativo Especialista de Área de Neurología. Hospital Universitario Virgen del Rocío.

Miembros del grupo

- **Bernal Sánchez-Arjona, María.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Marín Cabañas, Alba Marta.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Piñero González de la Peña, Pilar.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Rodríguez Herrero, Silvia.** Lda. en Medicina. MIR (HUVR).
- **Roldán Lora, Anastasia.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR). Tutora Clínica.
- **Rodrigo Herrero, Silvia.** Dra. en Medicina. Científica Clínica Senior (HUVR).



Neurociencia aplicada

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

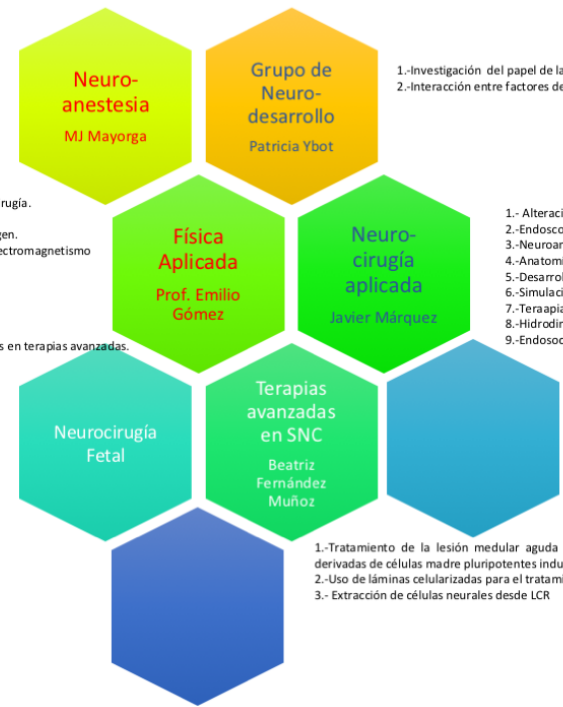
Grupo de investigación de orientación multidisciplinar básico y clínico-traslacional, cuyas áreas de interés incluyen el neurodesarrollo, el conocimiento de las propiedades físicas y biológicas del SNC y periférico, el desarrollo de tratamientos aplicados al ambiente quirúrgico en general y neuroquirúrgico en particular, así como de los dispositivos relacionados para ello y de soporte a otros grupos que necesiten de accesos al sistema nervioso central. La mayor parte de estas líneas de investigación se desarrollan en colaboración con el grupo de Física Interdisciplinar de la ESI.

Recientemente hemos incorporamos la línea de investigación en terapias avanzadas, desde el punto de vista básico, tanto en lesión medular y en caracterización de progenitores neurales en colaboración con el LARCEL, como desde el punto de vista clínico con el desarrollo de Ensayos Clínicos con células madre mesenquimales.

Las principales líneas de trabajo del grupo se incluyen en el gráfico:

ESTRUCTURA MATRICIAL y Líneas de investigación

- 1.- Efectos de la AG sobre el neuro-desarrollo
- 2.- Alteraciones HE secundarias al desplazamiento hipotalámico en niños.
- 3.- Transfusión O en neurocirugía Infantil
- 4.- Papel de micro-desviaciones de la coagulación en la resección lesional.



- 1.- Investigación del papel de las vías Wnt en el proceso de neurulación
- 2.- Interacción entre factores de riesgo en el desarrollo de enfermedades congénitas.

- 1.- Neurofotónica y óptica aplicada para análisis y monitorización intra-operatoria en Neurocirugía. Biopsia óptica y vibrometría láser Doppler.
- 2.- Neurocirugía no invasiva mediante ultrasonidos enfocados (MRgFUS) y guiada por la imagen.
- 3.- Medicina personalizada: diseño y desarrollo de biomodelos 3D de la biomecánica y bio-electromagnetismo. Análisis de implantes y estimulación cerebral profunda.
- 4.- Diseño y desarrollo de instrumentación para Cirugía Fetal.
- 5.- Modelos interactivos para educación y docencia práctica avanzada.
- 6.- Adaptación de tecnologías para personas con discapacidad.
- 7.- Diseño y desarrollo de cámaras y sistemas de imagen óptica multi/hiper-espectral.
- 8.- Estudio de propiedades físicas de los sistemas de augmentación dural artificiales y basados en terapias avanzadas.

- 1.- Alteraciones de la neurulación secundaria
- 2.- Endoscopia ventricular
- 3.- Neuroanatomía 3d
- 4.- Anatomía endoscópica
- 5.- Desarrollo de biomateriales para reconstrucción craneal
- 6.- Simulación de campos EM en Neurocirugía funcional
- 7.- Terapias avanzadas en la lesión medular en humanos
- 8.- Hidrodinámica
- 9.- Endoscopia asistida

- 1.- Tratamiento de la lesión medular aguda y crónica con células madre neurales (NSC) derivadas de células madre pluripotentes inducidas (iPSC).
- 2.- Uso de láminas celularizadas para el tratamiento de defectos duresales.
- 3.- Extracción de células neurales desde LCR

Coordinador del grupo

Javier Márquez Rivas

Facultativo Especialista de Área de la Unidad de Gestión Clínica de Neurocirugía. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesor asociado de Cirugía - Universidad de Sevilla.

Coordinadora del grupo Neurodesarrollo

Patricia Ybot-González

Investigadora principal del Grupo de Neurodesarrollo. Miguel Servet tipo II.

Miembros del grupo

- **Cárdenas Ruiz-Valdepeñas, Eugenio.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Caro Vega, José Manuel.** Ldo. en Biología. Predoctoral.
- **Fernández Muñoz, Beatriz.** Dra. en Bioquímica. Posdoctoral.
- **Fernández Santos, Beatriz.** Lda. en Bioquímica. Predoctoral.
- **Gómez González, Emilio.** Dr. en Física. Catedrático (U. Sevilla).
- **González Pombo, Marta.** Lda. en Medicina. MIR (HUVR).
- **Kaen, Ariel.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Martín López, María.** Lda. en Biología. Técnico de apoyo.
- **Mayorga Buiza, Mª José.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Medina Capilla, Antonio Marino.** Ldo. en Biología. Técnico de apoyo.
- **Ranchal Illescas, Isidora.** Dra. en Biología. Técnico.
- **Rivero Garvía, Mónica.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Rocha Romero, Santiago.** Ldo. en Medicina. MIR (HUVR).
- **Tirado Caballero, Jorge.** Ldo. en Medicina. MIR (HUVR).
- **Valencia Anguita, Julio.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).

Línea de Neuro-tecnología

1. Desarrollo de dispositivos médicos y sobre todo quirúrgicos de aplicación en neurocirugía, dolor y anestesia, con varios dispositivos patentados. En el último año, además de los dispositivos para acceso en cirugía fetal hemos avanzado en la gestión de datos intraoperatorios, de planificación quirúrgica y en el Análisis óptico e hiperespectral del encéfalo vivo, con un nuevo proyecto con financiación competitiva.
2. Hidrodinámica del LCR y dispositivos de control de la patología licuoral. Nos centramos en el estudio de la dinámica licuoral en pacientes quirúrgicos, especialmente aquellos portadores de válvula de derivación. La incorporación de la monitorización telemétrica y el holter de presión nos están permitiendo conocer mejor la circulación de LCR en el entorno del paciente.
3. Desarrollo de nuevas técnicas de imagen de aplicación quirúrgica y anestésica. La monitorización multimodal intraoperatoria y su relación con la hemodinámica cerebral y sistémica en el paciente anestesiado y sometido a cirugía del SNC.
4. Desarrollo de colecciones biológicas para el biobanco provenientes de excedentes de tratamiento quirúrgico y de obtención especialmente compleja como el LCR, plexo coroideo o tejidos traumatizados o isquémicos cerebrales.

Línea de investigación docente

Neuroanatomía y neuroanatomía 3d. Hemos desarrollado un programa formativo basado en la percepción tridimensional que es posible conseguir mediante avanzados sistemas de fusión de pares de imágenes y en el último año mediante video 3D.

Línea de Neuro-anestesia

Alteraciones del desarrollo cognitivo secundario a la exposición a agentes anestésicos.

Línea de terapias avanzadas

Lesión medular

- Desarrollo de un modelo de lesión medular estable para la evaluación de terapias avanzadas.
- Desarrollo de un modelo clínico de lesión medular en fase aguda mediante terapias avanzadas con terapia celular.

Fruto del anterior ha comenzado un ensayo clínico en Fase I-II en terapia medular con células mesenquimales.

Extracción de progenitores neurales

Extracción, purificación y caracterización de progenitores neurales a partir de LCR de lavados neuroendoscópicos para el tratamiento de la HIV de prematuros.

Línea de Neurodesarrollo

Tiene tres líneas principales de investigación dirigidas por la Dra. Patricia Ybot-González:

1. Defectos del tubo neural: el cierre del tubo neural es un proceso complejo del desarrollo embrionario temprano. En humanos, los “defectos del tubo neural” (DTN) son la segunda causa más frecuente de anomalías congénitas, afectando a uno por



Figura 1. Desarrollo endoscópico 3D. En: Mayorga-Buiza MJ, Rivero-Garvía M, Marín-Hernández F, Fernández-Alguacil A, Ontanilla-López A, Márquez-Rivas J. Neonatal craniosynostosis: considerations. *Anesthesiology*. 2012 Jun;116(6):1393.

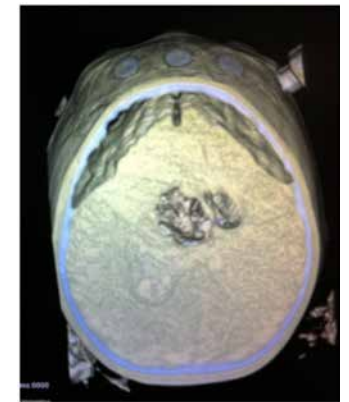
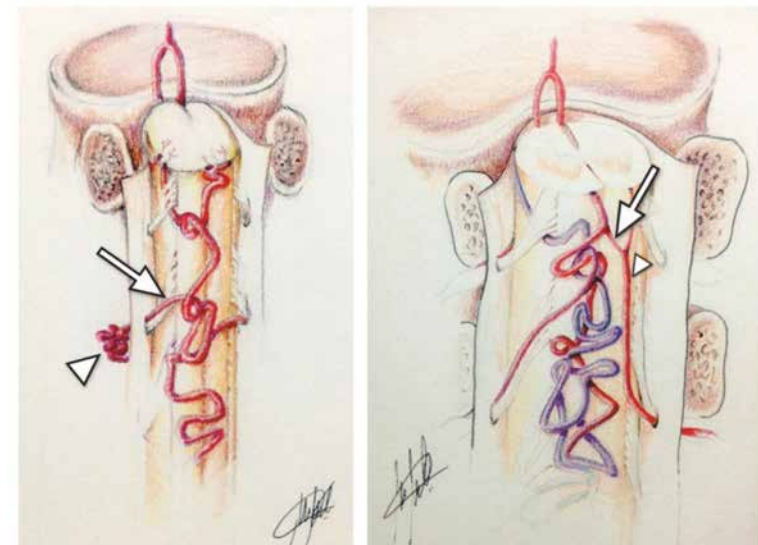


Figura 2. CTIOP. En: Mayorga-Buiza MJ, Rivero-Garvía M, Sánchez Martín MJ, Ontanilla López A, Márquez-Rivas J. Unexpected behaviour of BIS in brain injury and the value of intra-operative computed tomography. *Anaesthesia*. 2012 Nov;67(11):1283-4.



Drawing showing a dAVF. Arrow indicates the fistulous vessel and the arrowhead the dural nidus over the nerve root.

Drawing showing a perimedullary AVF. Arrow indicates the fistulous vessel between a spinal artery and the venous plexus (arrowhead).

Figura 3. Antonio López González, Mardjono Tjahjadi, Andrés Muñoz Nuñez, and Francisco Javier Márquez Rivas Spinal Arteriovenous Malformations In. *Neurovascular Surgery: Surgical Approaches for Neurovascular Diseases*, Julius July, Eka J. Wahjoepramono (Ed). Springer, Singapore

cada mil embarazos. Los diversos síndromes a los que dan origen los DNT incluyen espina bífida y otros defectos letales. Nuestra investigación tiene como objetivo el esclarecimiento de los mecanismos moleculares responsables del cierre del tubo neural y el posible efecto al interactuar con factores ambientales de riesgo en mamíferos. Para ello nos hemos centrado en la vía no canónica de Wnt y su papel en el proceso de neurulación. Homocigotos de mutantes de esta vía desarrollan el defecto neural conocido como craneorraquisquisis, la forma más grave de las anomalías del tubo neural afectando a la región craneal como a toda la medula espinal. Curiosamente, los ratones en heterocigosis también presentan incidencia de espina bífida.

- Actualmente estamos abordando estudios de la posible interacción entre factores ambientales y genéticos implicados en la patogénesis de los defectos del tubo neural. La diabetes es un factor de riesgo para el desarrollo de malformaciones congénitas, y se ha visto que altera vías moleculares implicadas en el desarrollo del embrión como la vía no-canónica de Wnt y la vía del ácido fólico.
- Por último, se sabe que el embarazo representa un problema terapéutico único porque hay dos pacientes, la madre y el feto. Con pocas excepciones los fármacos atraviesan la placenta llegando al embrión/feto. Se han asociado el uso de fármacos durante el embarazo con un aumento de riesgo de aparición de malformaciones congénitas entre las que se encuentran los defectos del tubo neural. Así, nuestro grupo, también investiga el posible efecto embriofetotóxico de fármacos durante el embarazo.

El mejor entendimiento de los mecanismos moleculares implicados en los síndromes resultantes de defectos del tubo neural puede dar lugar a la identificación de grupos de riesgo, la posible influencia de fármacos y otros agentes externos, y en última instancia contribuir a su prevención.



Figura 3. Feto con defectos del tubo neural

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	172	783	84	40	74
GRUPO	13	33,996	2		6

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	86	41	63	4	8
GRUPO	6	3	2	3	



Coordinadora del grupo

M^a Luz Montesinos Gutiérrez

Doctora en Biología. Profesora Titular de Fisiología - Departamento de Fisiología Médica y Biofísica. Universidad de Sevilla.

Miembros del grupo

- **Benito Latasa de Aranibar, Itziar.** Dra. en Veterinaria. Posdoctoral.
- **Casañas Díaz, Juan José.** Dr. en Biología. Posdoctoral.
- **González Corrales, Macarena.** Gdo. en Biomedicina básica y experimental. Predoctoral.
- **Urbano Gámez, Jesús David.** Gdo. en Biomedicina básica y experimental. Predoctoral.

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

Nuestro laboratorio está interesado en aclarar el papel de la traducción local en patologías neuronales, principalmente la trisomía 21 (síndrome de Down), pero también otras enfermedades que conllevan neurodegeneración, como la esclerosis lateral amiotrófica (ELA).

El grupo ha sido pionero en demostrar que la traducción local de mRNAs dendríticos está alterada en ratones modelo de síndrome de Down (Ts1Cje). Una de las rutas afectadas (hiperactivada) es la vía de señalización Akt-mTOR. Esta vía, en estrecha relación con la señalización a través de la proteína FMRP (Fragile-X Mental Retardation Protein), media la LTD dependiente de receptores metabotrópicos de glutamato (mGluR-LTD). Durante el año hemos caracterizado la mGluR-LTD en el hipocampo de ratones control y Ts1Cje, utilizando la técnica de MEA (*Microelectrode Array*), y establecido que, al igual que lo descrito por otros laboratorios para los ratones knockout FMRP, la mGluR-LTD está exacerbada en los ratones Ts1Cje.

También hemos evaluado la capacidad de la rapamicina, un inhibidor de mTOR, para revertir el defecto de plasticidad sináptica observado, demostrando que la inyección de rapamicina de ratonas gestantes normaliza la mGluR-LTD de la descendencia.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	172	783	84	40	74
GRUPO	1	2,855			1

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	86	41	63	4	8
GRUPO	1	1			



Neurorradiología

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	172	783	84	40	74
GRUPO	1	1,723			

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	86	41	63	4	8
GRUPO					

GRUPO DE INVESTIGACIÓN ADSCRITO

Coordinador del grupo

Rafael Rodríguez Romero

Facultativo Especialista de Área de la Unidad de Gestión Clínica de Oftalmología. Hospital Universitario Virgen Macarena. Profesor Asociado de Oftalmología - Departamento de Cirugía / Universidad de Sevilla.

Miembros del grupo

- **Alcántara Bernal, Ricardo.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Fajardo Pico, Elena.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Piñero González de la Peña, Pilar.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Roldán Lora, Florinda.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR). Tutora clínica.



Coordinador del grupo

Manuel Caro Magdaleno

Facultativo Especialista de Área de la Unidad de Gestión Clínica de Oftalmología. Hospital Universitario Virgen Macarena. Profesor Asociado de Oftalmología - Departamento de Cirugía / Universidad de Sevilla.

Miembros del grupo

- **Alfaro Juárez, Asunción M^a.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Cabanás Jiménez, Margarita.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Díaz Ruiz, M^a Concepción.** Lda. en Medicina. FEA (HUVM).
- **García Roldán, Almudena.** Lda. en Medicina. FEA (HUVM).
- **Gessa Sorroche, María.** Dra. en Medicina. FEA (HUVM).
- **Mataix Albert, Beatriz.** Dra. en Medicina. FEA (HUVM).
- **Montero Iruzubieta, Jesús.** Dr. en Medicina. FEA (HUVM). Profesor Asociado (U. Sevilla).
- **Muñoz Morales, Ana.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Ponte Zúñiga, Beatriz.** Dra. en Medicina. FEA. Profesora Asociada (U. Sevilla).
- **Trigo Zamora, Juan Ramón del.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Rodríguez de la Rúa Franch, Enrique.** Director de la UGC de Oftalmología (HUVM). Profesor Asociado (U. Sevilla).
- **Sánchez Vicente, José Luis.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).



RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

La UGC de Oftalmología de los HH. Virgen del Rocío y Virgen Macarena ha rediseñado su estrategia de investigación como parte del proceso de convergencia y ha establecido una serie de líneas que aprovechan la experiencia de los dos nodos en los años previos.

Van orientadas a patologías de alta prevalencia o enfermedades raras en las que la UGC es centro de referencia nacional o autonómica.

1. Insuficiencia límbica y reconstrucción de patología compleja de la superficie ocular.

En esta línea hay proyectos en marcha realizados en cooperación con la IATA, el Dpto. de Histología de la Universidad de Granada y el CABIMER. Investigadores responsables: M. Caro Magdaleno, J. Montero, J.R. del Trigo, B. Mataix y A. Muñoz Morales.

2. **Oncología Ocular: Melanoma de coroides y retinoblastoma.** Actualmente centro CSUR de referencia en oncología ocular.

Existen proyectos en marcha con CABIMER. Investigador responsable: F. Espejo Arjona.

3. **Terapias avanzadas en patología de la retina.**

- Trasplante de epitelio pigmentario de la retina
- Terapia génica en retinosis pigmentaria

Proyectos en marcha con CABIMER. Investigadores responsables: E. Rodríguez de la Rúa y B. Ponte Zúñiga.

4. **Desprendimientos de retina: Mecanismos patogénicos de la VRP y neuroprotección para mejorar la agudeza visual.**

Proyectos en marcha con IOBA (Universidad de Valladolid). Investigador responsable: E. Rodríguez de la Rúa.

5. **Bases genéticas de las enfermedades oculares.**

Proyectos en marcha con CABIMER y con la UGC de Genética Clínica y Medicina Fetal de Virgen del Rocío. Investigadores responsables: E. Rodríguez de la Rúa y N. Seva Silva.

6. **Implantes electrónicos retinianos y visión artificial.**

Proyecto en elaboración con Prof. Quero (Universidad de Sevilla) y CABIMER. Investigadora responsable: I. Relimpio.

7. **El reto del siglo XXI: ¿Cómo gestionar la cirugía de cataratas en la Sanidad Pública en los próximos años?**

Proyectos en marcha con Hospital Univ. Puerta del Mar y Hospital Univ. Carlos Haya. Investigadores responsables: E. Rodríguez de la Rúa y J.F. Moreno Galdó.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	172	783	84	40	74
GRUPO	26	18,840	3		17

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	86	41	63	4	8
GRUPO	1	1	8		

PROGRAMAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

3 PROGRAMA DE ONCOHEMATOLOGÍA Y GENÉTICA





Investigador responsable

Amancio Carnero Moya

Doctor en Biología Molecular. Investigador Científico del CSIC.

Miembros del grupo

- **Chaves Conde, Manuel.** Dr. en Medicina. Jefe de Servicio (HUW).
- **Espinosa Sánchez, Asunción.** Lda. en Farmacia. Predoctoral.
- **Estévez García, Purificación.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Fuentes Pradera, José.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **García Heredia, José Manuel.** Dr. en Bioquímica. Contratado doctor (U. Sevilla).
- **Jiménez García, Manuel Pedro.** Dr. en Biomedicina. PIF.
- **Marín López, Juan José.** Dr. en Biología. Contratado doctor (U. Sevilla).
- **Martínez Pérez, Julia.** Lda. en Medicina. Río Hortega.
- **Muñoz Galván, Sandra.** Dra. en Biología. Sara Borrell.
- **Navas Maldonado, Lola Eufemia.** Lda. en Farmacia. FPU.
- **Otero Albiol, Daniel.** Ldo. en Biología. Predoctoral.
- **Peinado Serrano, Javier.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Sánchez Díaz, Laura.** Gda. en Biomedicina básica y experimental. FPU.
- **Suárez Martínez, Elisa.** Lda. en Biomedicina. FPU.
- **Suazo Sánchez, M^a Irene.** Gda. en Biotecnología. Técnico de apoyo.
- **Verdugo Sívianes, Eva M^a.** Dra. en Biología molecular. Posdoctoral.

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

Nuestro laboratorio ha centrado sus esfuerzos en 2 vías paralelas. Por un lado la medicina de precisión, con especial hincapié en biomarcadores predictivos de eficacia y biomarcadores pronóstico en distintos modelos tumorales. Por otro lado hemos seguido desarrollando nuestra búsqueda y caracterización de nuevas alteraciones genéticas y epigenéticas que tengan relevancia en cáncer. En estos sentidos hemos avanzado en las siguientes áreas.

MAP17 PREDICTS SENSITIVITY TO PLATINUM-BASED THERAPY, EGFR INHIBITORS AND THE PROTEASOME INHIBITOR BORTEZOMIB IN LUNG ADENOCARCINOMA.

The high incidence and mortality of lung tumours is a major health problem. Therefore, the identification both of biomarkers predicting efficacy for therapies in use and of novel efficacious therapeutic agents is crucial to increase patient survival. MAP17 (PDZK1IP1) is a small membrane-bound protein whose upregulation is reported as a common feature in tumours from diverse histological origins. Furthermore, MAP17 is correlated with tumour progression.

We show that MAP17 expression is induced during lung tumourigenesis, particularly in lung adenocarcinomas, and provide in vitro and in vivo evidence that MAP17 levels predict sensitivity to therapies currently under clinical use in adenocarcinoma tumours, including cisplatin, carboplatin and EGFR inhibitors. In addition, we show that MAP17 expression predicts proteasome inhibitor efficacy in this context and that bortezomib, an FDA-approved drug, may be a novel therapeutic approach for MAP17-overexpressing lung adenocarcinomas.

Our results indicate a potential prognostic role for MAP17 in lung tumours, with particular relevance in lung adenocarcinomas, and highlight the predictive potential of this membrane-associated protein for platinum-based therapy and EGFR inhibitor efficacy. Furthermore, we propose bortezomib treatment as a novel and efficacious therapy for lung adenocarcinomas exhibiting high MAP17 expression.

MAP17 (PDZK1IP1) AND PH2AX ARE POTENTIAL PREDICTIVE BIOMARKERS FOR RECTAL CANCER TREATMENT EFFICACY.

Rectal cancer represents approximately 10% of cancers worldwide. Preoperative chemoradiotherapy increases complete pathologic response and local control, although it offers a poor advantage in survivorship and sphincter saving compared with that of radiotherapy alone. After preoperative chemoradiotherapy, approximately 20% of patients with rectal cancer achieve a pathologic complete response to the removed surgical specimen; this response may be related to a better prognosis and an improvement in disease-free survival. However, better biomarkers to predict response and new targets are needed to stratify patients and obtain better response rates. MAP17 (PDZK1IP1) is a small, 17 kDa non-glycosylated membrane protein located in the plasma membrane and Golgi apparatus and is overexpressed in a wide variety of human carcinomas. MAP17 has been proposed as a predictive biomarker for reactive oxygen species, ROS, inducing treatments in cervical tumors or laryngeal carcinoma. Due to the increase in ROS, MAP17 is also associated with the marker of DNA damage, phosphoH2AX (pH2AX). In the present manuscript, we examined the values of MAP17 and pH2AX as surrogate biomarkers of the response in rectal tumors. MAP17 expression after preoperative chemoradiotherapy is able to predict the response to chemoradiotherapy, similar to the increase in pH2AX. Furthermore, we explored whether we can identify molecular targeted therapies that could help improve the response of these tumors to radiotherapy. In this sense, we found that the inhibition of DNA damage with olaparib increased the response to radio- and chemotherapy, specifically in tumors with high levels of pH2AX and MAP17.

DR. JEKYL AND MR. HYDE: MAP17'S UP-REGULATION, A CROSSPOINT IN CANCER AND INFLAMMATORY DISEASES.

Inflammation is a common defensive response that is activated after different harmful stimuli. This chronic, or pathological, inflammation is also one of the causes of neoplastic transformation and cancer development. MAP17 is a small protein localized to membranes with a restricted pattern of expression in adult tissues. However, its expression is common in destabilized cells, as it is overexpressed both in inflammatory diseases and in cancer. MAP17 is overexpressed in most, if not all, carcinomas and in many tumors of mesenchymal origin, and correlates with higher grade and poorly differentiated tumors. This overexpression drives deep changes in cell homeostasis including increased oxidative stress, deregulation of signaling pathways and increased growth rates. Importantly, MAP17 is associated in tumors with inflammatory cells infiltration, not only in cancer but in various inflammatory diseases such as Barrett's esophagus, lupus, Crohn's, psoriasis and COPD. Furthermore, MAP17 also modifies the expression of genes connected to inflammation, showing a clear

induction of the inflammatory profile. Since MAP17 appears highly correlated with the infiltration of inflammatory cells in cancer, is MAP17 overexpression an important cellular event connecting tumorigenesis and inflammation?

NAMPT IS A POTENT ONCOGENE IN COLON CANCER PROGRESSION THAT MODULATES CANCER STEM CELL PROPERTIES AND RESISTANCE TO THERAPY THROUGH SIRT1 AND PARP.

Purpose: Colorectal cancer is the second most common cancer in women and the third most common in men worldwide. However, despite current progress, many patients with advanced and metastatic tumors still die from the malignancy. Refractory disease often relies on nicotinamide adenine dinucleotide (NAD)-dependent mechanisms. NAD metabolism and a stable NAD regeneration circuit are required to maintain tissue homeostasis and metabolism. However, high levels of NAD confer therapy resistance to tumors. Experimental Design: Ectopic overexpression of nicotinamide phosphoribosyl transferase (NAMPT) and shRNAs in colorectal cancer cell lines, tumorigenic, stemness properties, and transcription measurement in culture and in vivo Transcriptional analysis in public databases. Therapeutic approaches. Results: NAMPT, the rate-limiting enzyme responsible for the highest source of physiologic NAD biosynthesis, increases tumorigenic properties and induces cancer stem cell-like properties through pathways that control stem cell signaling, thus enriching the cancer-initiating cell (CIC) population. Furthermore, NAMPT expression correlated with high levels of CIC-like cells in colon tumors directly extracted from patients, and transcription meta-analysis revealed that NAMPT is also a key factor that induces cancer stem pathways in colorectal cancer tumors. This effect is mediated by PARP and SIRT1. In addition, we report a novel NAMPT-driven signature that stratifies prognosis from high to low expression groups. The NAMPT signature contained SIRT1 and PARP1 levels as well as other cancer stem cell-related genes. Finally, NAMPT inhibition increased the sensitivity to apoptosis in both NAMPT-expressing cells and tumorspheres. Conclusions: NAMPT represents a novel therapeutic target in colon cancer progression and relapse, particularly the CIC subset of human colon cancers.

NUMB AND NUMBL DIFFERENCES IN GENE REGULATION.

NUMB, and its close homologue NUMBL, behave as tumor suppressor genes by regulating the Notch pathway. The downregulation of these genes in tumors is common, allowing aberrant Notch pathway activation and tumor progression. However, some known differences between NUMB and NUMBL have raised unanswered questions regarding the redundancy and/or combined regulation of the Notch pathway by these genes during the tumorigenic process. We have found that NUMB and NUMBL exhibit mutual exclusivity in human tumors, suggesting that the associated tumor suppressor role is regulated by only one of the two proteins in a specific cell, avoiding duplicate signaling and simplifying the regulatory network. We have also found differences in gene expression due to NUMB or NUMBL downregulation. These differences in gene regulation extend to pathways, such as WNT or Hedgehog. In addition to these differences, the downregulation of either gene triggers a cancer stem cell-like related phenotype. These results show the importance of both genes as an intersection with different effects over cancer stem cell signaling pathways.

THE FGFR4-388ARG VARIANT PROMOTES LUNG CANCER PROGRESSION BY N-CADHERIN INDUCTION.

The FGFR4-388Arg variant has been related to poor prognosis in several types of cancer, including lung cancer. The mechanism underlying this association has not been addressed in detail in patients with this pathology. Here, we report that this FGFR4 variant induces MAPK and STAT3 activation and causes pro-oncogenic effects in NSCLC in vitro and in vivo. This variant induces the expression of EMT-related genes, such as N-cadherin, vimentin, Snail1 and Twist1. Indeed, the induction of N-cadherin protein expression by this variant is essential for its pro-tumorigenic role. The presence of the FGFR4-388Arg variant correlates with higher N-cadherin expression levels in clinical NSCLC samples and with poorer outcome in patients with FGFR expression. These results support the prognostic role of this FGFR variant in lung cancer and show that these effects may be mediated by the induction of N-cadherin expression and an EMT phenotype.

HISTOLOGY-DEPENDENT PROGNOSTIC ROLE OF PERK AND P53 PROTEIN LEVELS IN EARLY-STAGE NON-SMALL CELL LUNG CANCER.

Lung tumors represent a major health problem. In early stage NSCLC tumors, surgical resection is the preferred treatment, but 30-55% of patients will relapse within 5 years after surgery. Thus, the identification of prognostic biomarkers in early stage NSCLC patients, especially those which are therapeutically addressable, is crucial to enhance survival of these patients. We determined the immunohistochemistry expression of key proteins involved in tumorigenesis and oncogenic signaling, p53, EGFR, pAKT and pERK, and correlated their expression level to clinicopathological characteristics and patient outcome. We found EGFR expression is higher in the squamous cell carcinomas than in adenocarcinomas ($p=0.043$), and that nuclear p53 staining correlated with lower differentiated squamous tumors ($p=0.034$). Regarding the prognostic potential of the expression of these proteins, high pERK levels proved to be an independent prognostic factor for overall ($p<0.001$) and progression-free survival ($p<0.001$) in adenocarcinoma patients, but not in those from the squamous histology, and high p53 nuclear levels were identified as independent prognostic factor for progression-free survival ($p=0.031$) only in squamous cell carcinoma patients. We propose a role as early prognostic biomarkers for pERK protein levels in adenocarcinoma, and for nuclear p53 levels in squamous cell lung carcinoma. The determination of these potential biomarkers in the adequate histologic context may predict the outcome of early stage NSCLC patients, and may offer a therapeutic opportunity to enhance survival of these patients.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	159	932	70	32	63
GRUPO	10	71,146	8	2	5

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	122	43	394	6	10
GRUPO	14	4	30		2*

*Mención Internacional (1)



Investigadora responsable

Salud Borrego López

Jefe de Sección de Laboratorio de Genética y Reproducción (UGC Medicina Materno Fetal, Genética y Reproducción. Hospital Universitario Virgen del Rocío).

Miembros del grupo

- **Fernández García, Raquel.** Dra. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Luzón Toro, Berta.** Dra. en Biología. Posdoctoral.
- **Torroglosa González, Ana.** Dra. en Biología. Posdoctoral.
- **Villalba Benito, Leticia.** Dra. en Biología. Posdoctoral PIE.

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

En el grupo de investigación, durante los últimos años, se está llevando a cabo una aproximación multi-ómica para el esclarecimiento de las bases moleculares de la enfermedad de Hirschsprung (HSCR) y el cáncer de tiroides (CT). En este sentido el desarrollo de tecnologías de análisis genómico de última generación como la secuenciación masiva (Next Generation Sequencing, NGS) nos ha llevado a desentrañar la complejidad genética de HSCR y CT. La aplicación de estas técnicas nos ha permitido el hallazgo de nuevos biomarcadores diagnósticos y posterior desarrollo de herramientas diagnósticas racionalizadas, basadas en la captura específica de genes de interés. Para el hallazgo de dichos nuevos biomarcadores, se han planteado los siguientes abordajes: 1ª) secuenciación de genoma completo para la identificación de nuevos eventos mutacionales responsables de los cuadros y, por tanto, de nuevos genes candidatos para cada enfermedad; 2ª) estudios del epigenoma para la identificación de los mecanismos a nivel epigenéticos implicados en la expresión selectiva de genes en momentos cruciales para el desarrollo de cada enfermedad; 3ª) estudios de las vías de señalización y mecanismos moleculares a través de la edición génica en líneas celulares humanas, así como en modelos animales, para obtener evidencias in vitro e in vivo de la implicación de los nuevos genes identificados en cada patología. Durante el año 2019, en la línea de la Enfermedad de Hirschsprung (HSCR), hemos actualizado los conocimientos sobre la epigenética de HSCR a través de una revisión (Torroglosa, 2019). En la línea del cáncer de tiroides, hemos contribuido a esclarecer la implicación de lncRNA significativamente alterados en pacientes con cáncer medular de tiroides esporádico (Luzón-Toro, 2019a). Además, hemos revisado tanto la genética como la epigenética del cáncer de tiroides (Luzón-Toro, 2019b, 2019c). Por último, hemos encontrado a LUCAT1 (lncRNA) significativamente implicado en diferentes mecanismos moleculares del cáncer papilar de tiroides (Luzón-Toro, 2019d).

Dentro de esta línea de investigación, nuestro grupo forma parte del Consorcio Internacional de HSCR, concebido con la intención de aunar esfuerzos y trabajar de manera conjunta para mejorar así las contribuciones en el conocimiento de las causas genética de HSCR, y que tiene un valor excepcional, ya que se ha conseguido reunir tanto datos clínicos como genéticos de un gran número de pacientes de diferentes orígenes geográficos.

Además, diversas estrategias de NGS han permitido el diagnóstico genético de un individuo no diagnosticado con un síndrome multisistémico nuevo caracterizado por anomalías oculares, defectos cardíacos, rasgos dismórficos y malformaciones esqueléticas (Bravo-Gil et al., 2019).

Por otra parte, miembros de nuestro grupo están trabajando en una línea de claro enfoque asistencial que se centra en la optimización de nuevas estrategias metodológicas en embriología, genética molecular y evaluación de la idoneidad de estas para su implementación en el Programa de Diagnóstico Genético Preimplantatorio (PGD).

En resumen, durante este periodo, nuestro grupo ha publicado un total de 6 artículos y ha recibido financiación de un total de 4 proyectos.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	159	932	70	32	63
GRUPO	6	16,405	1		6

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	122	43	394	6	10
GRUPO	3	2			



Investigador responsable

Guillermo Antiñolo Gil

Director de la Unidad de Gestión Clínica de Medicina Materno Fetal, Genética y Reproducción y Jefe de Servicio de Obstetricia y Ginecología - Hospital Universitario Virgen del Rocío. Catedrático de Obstetricia y Ginecología de la Facultad de Medicina - Universidad de Sevilla.

Miembros del grupo

- **Bravo Gil, Nereida.** Dra. en Biología Molecular. Posdoctoral.
- **García Díaz, Lutgardo.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **González del Pozo, María.** Dra. en Biología Molecular. Investigadora.
- **Lozano Arana, María Dolores.** Dra. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- **Luque Moruno, Juan.** Dr. en Biología. Gestor Programa CIBER.
- **Marcos Luque, Irene.** Dra. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Martín Sánchez, Marta.** Dra. en Biomedicina. Posdoctoral.
- **Méndez Vidal, Cristina.** Dra. en Bioquímica. Posdoctoral.
- **Peciña López, Ana María.** Dra. en Biología. FEA (HUVR).
- **Sánchez Andújar, Beatriz.** Dra. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Sánchez García, Francisco Javier.** Dr. en Bioquímica. FEA (HUVR).

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

El grupo de Genética Humana y Reproducción cuenta con un equipo investigador multidisciplinar formado por facultativos especialistas de área, investigadores posdoctorales, investigadores predoctorales y personal técnico. Nuestro grupo cuenta con una amplia experiencia en diferentes aspectos de genética clínica y molecular, medicina genómica, genómica funcional de enfermedades raras de base genética, así como en medicina reproductiva y en medicina y terapia fetal. Las líneas de investigación actuales coinciden en estas áreas.

Durante los últimos años, se han implantado diversas estrategias de NGS, con validez y utilidad clínicas, para optimizar el rendimiento diagnóstico de pacientes con distrofias hereditarias de retina (Bravo-Gil, 2017), evaluar la implicación de variantes deep-intronic (González-del Pozo, 2018;) y establecer nuevas correlaciones genotipo-fenotipo (Morillo-Sánchez, 2019). Otra de las aplicaciones más importantes de la secuenciación dirigida de genes específicos, ha sido el cribado de familias candidatas para el análisis tipo WES/WGS, con el objetivo de identificar nuevos genes asociados a DHR. Estas estrategias de mayor alcance nos han permitido identificar tres nuevos genes candidatos para los que actualmente se están realizando diversos ensayos funcionales para determinar su implicación en el desarrollo de este grupo de patologías. Nuestros resultados están permitiendo ampliar el conocimiento sobre la implicación epidemiológica y clínica de las nuevas variantes identificadas en población española afecta de DHR y el establecimiento de correlaciones genotipo-fenotipo para posibles ensayos clínicos. Asimismo, estos estudios están contribuyendo a mejorar el asesoramiento genético y la orientación terapéutica a seguir en pacientes con DHR. Además, estas estrategias han permitido el diagnóstico genético de un individuo no diagnosticado con

un síndrome multisistémico caracterizado por anomalías oculares, defectos cardíacos, rasgos dismórficos y malformaciones esqueléticas (Bravo-Gil et al., 2019).

A nivel traslacional, seguimos proporcionando diagnóstico genético en más de ~2800 enfermedades raras gracias a la secuenciación dirigida de un exoma clínico personalizado. Nuestro exoma clínico de diseño propio comprende todos los genes responsables de los casos de enfermedades raras hereditarias más prevalentes en nuestra población (~1166 genes) y permite el diagnóstico genético de las enfermedades raras incluidas en las carteras de servicios de todos los hospitales públicos del Sistema Sanitario Público Andaluz, así como todas las que se externalizan. Además cabe destacar que la creación de bases de datos que contienen información genómica de población local ha constituido la estructura básica para llevar a cabo la comparación genómica e identificar posibles cambios patogénicos de una manera rápida y precisa. Estas herramientas de gestión del conocimiento facilitan el uso de información, datos y muestras de manera eficiente, potenciando una investigación de mayor aplicabilidad, que permite realizar cualquier nueva aproximación diagnóstica o terapéutica de forma rápida y flexible. Un ejemplo de esto ha sido el desarrollo de una herramienta de medicina personalizada que comprende el análisis bioinformático de los datos de NGS y la generación automática del informe diagnóstico que enlaza con la historia clínica digital.

En cuanto a los avances en el tratamiento genético preimplantatorio (TGP) y terapia fetal, se han desarrollado procedimientos de terapia fetal para el síndrome de Mirror (Chimenea, 2018) y para el aneurisma del septo atrial (Chimenea, 2019). También ha sido posible el nacimiento de un bebé libre de la enfermedad genética de su hermano y con un perfil de HLA compatible para un posible trasplante curativo (2017).

Los resultados obtenidos por el grupo en 2019 se ven reflejados en los 10 artículos publicados, de los cuales 8 muestran nuestra actividad cooperativa. Durante 2019 hemos recibido financiación de agencias externas en proyectos nacionales (ISCIII: PI15/01648 y PI18/00612), y autonómicos (CECEU: Proyecto de Excelencia CTS-1664, CSyF: PEER-0501-2019). Además, nuestro grupo también ha recibido financiación para 4 años de la Fundación Isabel Gemio/ Fundación Cajazol. En el contexto del CIBERER, hay que resaltar nuestra participación en el programa EnoD, una iniciativa, para el diagnóstico genético y asesoramiento experto de pacientes afectados de enfermedades raras no diagnosticadas, y en el grupo de “Exomas en el contexto clínico-asistencial” para la generación de un documento consensado para la implantación presente y futura de la tecnología de los exomas en el SNS.

Nuestro grupo participa además en la “Spain Mutation Data Base”, una plataforma web para comunicar y consultar mutaciones genéticas asociadas a enfermedades y recientemente, nos hemos incorporado a la Red Europea de Enfermedades Neuromusculares raras “Euro-NMD”. También hay que destacar nuestra participación en la iniciativa europea ‘1+ Million Genomes’ para el año 2022, que pretende ser una fuente de nuevas asociaciones con impacto clínico en investigación.

El trabajo de este equipo, junto al resto de profesionales de la UGC de Medicina Materno-fetal, Genética y Reproducción del Hospital Universitario Virgen del Rocío (HUVR), ha sido reconocido por el Parlamento Europeo con el premio “Ciudadano Europeo 2018” que reconoce logros excepcionales en actividades cotidianas que expresan de forma concreta los valores consagrados en la Carta de los Derechos Fundamentales de la Unión Europea.

En los próximos años, seguiremos impulsando la Medicina Genómica como elemento fundamental del sistema sanitario. Entre los objetivos propuestos destacan la consolidación de la investigación traslacional y de transferencia, y el fortalecimiento de las actividades I+D+i en el ámbito de la Medicina Personalizada en enfermedades raras. En este sentido, nuestro grupo ha abierto una nueva línea de investigación centrada en la aplicación de la Medicina personalizada en reproducción humana asistida. La reciente concesión de dos proyectos de investigación permitirá predecir la respuesta al tratamiento de pacientes sometidas a estimulación ovárica controlada en base a su perfil genómico.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	159	932	70	32	63
GRUPO	10	23,935	3		2

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	122	43	394	6	10
GRUPO	4	1			1



Terapia celular y nuevas dianas terapéuticas en onco-hematología



Investigador responsable

José Antonio Pérez Simón

Doctor en Medicina. Jefe de Servicio de Hematología y Hemoterapia. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesor Titular Vinculado – Universidad de Sevilla.

Investigador emergente

Iván Valle Rosado

Doctor en Biología. Ramón y Cajal. Universidad de Sevilla.

Miembros del grupo

- **Andrades Moreno, Luis.** Dra. en Biología. Técnico.
- **Arribas Arribas, Blanca.** Lda. en Farmacia. Técnico de calidad.
- **Barbado González, María Victoria.** Dra. en Bioquímica. Posdoctoral.
- **Bejarano García, José Antonio.** Ldo. en Biología. Predoctoral.
- **Bermejo González, María.** Lda. en Química. Técnico de calidad.
- **Caballero Velázquez, Teresa.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR). Contratada doctora (U. Sevilla).
- **Calderón Cabrera, Cristina.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Caracuel García, Rocío.** Técnico Superior de Anatomía Patológica. Técnico.
- **Contreras Mostazo, Miriam Guadalupe.** Lda. en Biología. Predoctoral.
- **de la Rosa Garrido, M^a Dolores.** Lda. en Biología. Técnico de apoyo.
- **Escamilla Gómez, Virginia.** Lda. en Medicina. FEA.
- **Falantes González, José F.** Ldo. en Medicina. FEA-Hematología.
- **García Calderón, Clara Beatriz.** Dra. en Biología. Investigadora.
- **García Decena, M^a Adriana.** Técnico de Laboratorio de Diagnóstico Clínico. Técnico.
- **García Guerrero, Estefania.** Dra. en Biomedicina. Posdoctoral.
- **González Campos, José.** Ldo. en Medicina. FEA.
- **Hernández Díaz, Paola.** Técnico Superior de Laboratorio. Técnico.
- **Lerena Pérez, Patricia.** Dra. en Farmacia. Técnico de apoyo.
- **Lopes Ramos, Teresa da.** Dra. en Biociencias. Posdoctoral.
- **Magaz Cuevas, Jorge.** Diplomado en Ciencias Empresariales. Técnico.
- **Martín Sánchez, Jesús.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Medrano Domínguez, Mayte.** Lda. en Biotecnología. Predoctoral.
- **Molinos Quintana, Águeda.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Montero Cuadrado, Isabel.** Dra. en Biología Molecular y Biomedicina. FEA (HUVR).
- **Montiel Aguilera, Miguel Ángel.** Ldo. en Biología. Técnico de calidad.
- **Morales Camacho, Rosario.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Moreno Gordillo, Paula.** Lda. en Biología. Predoctoral.
- **Núfer, Melanie Elisabeth.** Lda. en Biología. Predoctoral.
- **Núñez Vázquez, Ramiro.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Peña Gómez, M^a José.** Gda. en Biomedicina básica y experimental. Predoctoral.
- **Pérez Hurtado de Mendoza, José María.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Rodríguez Gil, Alfonso.** Dr. en Biología. Posdoctoral.
- **Rodríguez Martorell, Fco. Javier.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Sierro Martínez, Belén.** Gda. en Biotecnología. Predoctoral.
- **Soria Saldise, Elena.** Dra. en Biología molecular y celular. Posdoctoral.

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

Nuestro grupo está constituido por un equipo multidisciplinar formado por biólogos, biotecnólogos y otros investigadores básicos que realizan su actividad en el laboratorio 202 del IBI S. Además, en el grupo hay médicos hematólogos que desarrollan su actividad asistencial e investigadora entre el servicio de hematología del Hospital Virgen del Rocío y el IBI S, permitiendo que se lleve a cabo una investigación de marcado carácter traslacional orientada hacia el estudio de enfermedades hematológicas.

Las líneas de investigación prioritarias de nuestro grupo son:

TERAPIA CELULAR Y TRASPLANTE HEMATOPOYÉTICO.

Desarrollo de modelos murinos de trasplante hematopoyético y enfermedad injerto contra huésped aguda y crónica. Ensayos in vitro y ex vivo para el estudio de la respuesta inmune postrasplante hematopoyético, tanto en modelos experimentales como en ensayos clínicos. Evaluación del efecto inmunomodulador de nuevas drogas, algunas de ellas patentadas por nuestro grupo para esta indicación.

Desarrollo y selección de linfocitos T citotóxicos específicos (procedimientos patentados por nuestro grupo), monitorización de ensayos clínicos basados en el uso de células stem mesenquimales, selección y generación de linfocitos T reguladores y Tcars.

NUEVAS DIANAS TERAPÉUTICAS.

- Modelos preclínicos de leucemia aguda y mieloma múltiple incluyendo xeno-injertos de células primarias de pacientes en modelos murinos.
- Identificación de nuevas dianas terapéuticas y desarrollo de nuevos compuestos en el tratamiento de estas enfermedades.
- Estudios de citometría de flujo para la identificación de célula stem leucémica, enfermedad residual y estudio de vías de señalización intracelular.
- Estudios de genómica/epigenómica y expresión génica en las patologías mencionadas.

BASES MOLECULARES DE LA ANEMIA DE FANCONI.

Investigamos, a nivel genético/bioquímico, el papel de los aldehídos reactivos en la respuesta de daño al DNA celular y cómo, este daño, se repara a través de la ruta Anemia de Fanconi.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	159	932	70	32	63
GRUPO	35	197,991	15	9	9

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	122	43	394	6	10
GRUPO	15	6	118		



Señalización y muerte celular en Cáncer

GRUPO DE INVESTIGACIÓN



Investigador responsable

Miguel Ángel Japón Rodríguez

Facultativo Especialista de Área de Anatomía Patológica.
Hospital Universitario Virgen del Rocío.

Co-investigadora responsable

Carmen Sáez Torres

Doctora en Medicina. Investigadora Estabilizada Nicolás Monardes adscrita a la UGC de Anatomía Patológica.

Miembros del grupo

- **Ávila Polo, Rainiero.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Belmonte Fernández, Alejandro.** Grado en Biotecnología. Predoctoral plan propio US.
- **Flores de Mera, María de la Luz.** Dra. en Biología Molecular. Posdoctoral.
- **González Moreno, Mónica.** Lda. en Biología. Predoctoral.
- **Jiménez Guerrero, Rocío.** Lda. en Bioquímica. Predoctoral.
- **Serrano Durán, Rafael.** Gdo. en Biotecnología. Jae Intro.

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

OBJETIVOS GENERALES Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

1. Mecanismos de resistencia y sensibilización inducidos por drogas anti-mitóticas (Paclitaxel, PEITC, Epotilona B, BI2536 y otras) en líneas celulares de cáncer de próstata, vejiga y mama.
2. Efectos del tratamiento con drogas anti-mitóticas sobre las vías de señalización mediadas por la vía Wnt/ β Catenina en líneas celulares de cáncer de próstata, vejiga y mama e influencia en el mantenimiento de células madre tumorales.
3. Papel de proteínas del sistema ubiquitina-proteasoma SCF (FBW7) y SCF (betaTrCP) en el mantenimiento del checkpoint de mitosis y en la inducción de la apoptosis inducida tras tratamiento con paclitaxel y platinos. Estudios de expresión de las proteínas implicadas sobre biopsias de pacientes (cáncer de próstata, vejiga, mama, otros).
4. Análisis de nuevos inhibidores de MCL1 (Obatoclax, UMI77, A1210477) y PLK1 (GM, BI2536) en líneas celulares resistentes a taxanos. Búsqueda de terapias combinadas que incrementen la respuesta al tratamiento.
5. Análisis mediante microarrays de expresión y estudios de validación mediante qPCR e inmunohistoquímica en biopsias de pacientes y correlaciones clínicas.
6. Investigar el papel de algunas proteínas de reparación del daño al DNA y proteínas del ciclo celular como biomarcadores predictivos de respuesta al tratamiento con platinos en pacientes con carcinomas avanzados de vejiga.



HALLAZGOS MÁS RELEVANTES DE 2019

- SCF-FBXW7 contribuye a la degradación de p53.
- Identificamos el papel de SCF-FBXW7 en la regulación de la proliferación celular tras la inducción de daños en el ADN mediante el control de la estabilidad de p53. Galindo-Moreno M, FASEB J, 2019

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	159	932	70	32	63
GRUPO	5	22,952	3	1	

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	122	43	394	6	10
GRUPO	6	2			



Investigador responsable

Enrique de Álava Casado

Director de la Unidad de Gestión Clínica Intercentros de Anatomía Patológica. Hospital Universitario Virgen del Rocío y Área Sanitaria de Osuna. Coordinador de la Plataforma de Sevilla del Biobanco del SSPA. Profesor Titular – Facultad de Medicina / Universidad de Sevilla.

Miembros del grupo

- **Aguado Domínguez, Elena.** Lda. en Bioquímica. Técnico.
- **Biscuola, Michele.** Dr. en Biología. Investigador.
- **Blanco Lobo, Ángela María.** Técnico Anatomía Patológica. Técnico de apoyo.
- **Delgado García, Mercedes.** Dra. en Biología. Técnico.
- **Díaz Martín, Juan.** Dr. en Biología. Investigador Posdoctoral.
- **García Domínguez, Daniel José.** Dr. en Biología. Posdoctoral CIBER.
- **Hernández Barrera, M^a José.** Técnico Sup. Anatomía Patológica. Técnico.
- **Hontecillas Prieto, Lourdes.** Dr. en Biología. Posdoctoral CIBER.
- **Jordán Pérez, M^a del Carmen.** Técnico Anatomía Patológica. Técnico.
- **Monteiro Amaral, Ana Teresa.** Dra. en Biología. Posdoctoral.
- **Olmedo Pelayo, José Joaquín.** Gdo. en Biomedicina básica y experimental. Predoctoral.
- **Pérez, Marco.** Dr. en Biología. Posdoctoral.
- **Puerto Camacho, M^a Pilar.** Lda. en Bioquímica. Predoctoral.
- **Robles Frías, M^a José.** Dra. en Medicina. ECAI Biobanco.
- **Rodríguez Núñez, Pablo.** Ldo. en Biología. Predoctoral.
- **Salgueiro Aranda, Carmen.** Dra. en Biotecnología. Posdoctoral.

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

Durante 2019 el grupo se ha consolidado en el IBI3 y ha obtenido un contrato Juan Rodés y un contrato Juan de la Cierva incorporación, además de una beca predoctoral del plan propio de la Universidad de Sevilla y una beca de colaboración del Ministerio de Educación para una de nuestras estudiantes de TFM, además de consolidar ayudas para el fomento de investigación en las UGC del SAS tipo A, B, B clínico y C (Nicolás Monardes). Ocupa los laboratorios 203 y 220, y ha extendido su área de interés primario (el sarcoma de Ewing) a otros sarcomas con translocaciones como el tumor desmoplásico de células pequeñas y redondas o el sarcoma de células claras, así como, a través de colaboraciones en CIBERONC, al melanoma uveal y al microambiente de los tumores uterinos

Ha continuado con la ejecución de 3 proyectos con financiación europea competitiva.

Se han renovado también tres acuerdos con sendas asociaciones de pacientes que desean apoyar nuestra investigación.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	159	932	70	32	63
GRUPO	10	107,635	6	5	3

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	122	43	394	6	10
GRUPO	15	7	1		1



Investigador responsable

Sebastián Chávez de Diego

Doctor en Biología. Catedrático Departamento de Genética - Universidad de Sevilla.

Investigador emergente

Fernando Gómez Herreros

Doctor en Biología. Investigador Ramón y Cajal - Universidad de Sevilla.

Miembros del grupo

- **Begley, Victoria Sarah.** Lda. en Biología. Predoctoral FPI.
- **Delgado Román, Irene.** Gda. en Biomedicina. Predoctoral FPI.
- **Fontalva Ostio, Sara.** Gda. en Biología. Predoctoral FPU.
- **Granado de la Calle, Esperanza Lisha.** Gda. en Biotecnología. Predoctoral.
- **Miguel Jiménez, M^a Dolores.** Dra. en Farmacia. Técnico.
- **Muñoz Centeno, María de la Cruz.** Dra. en Biología. Profesora Titular.
- **Payán Bravo, Laura.** Dra. en Biología Molecular. Posdoctoral.
- **Peñate Salas, Xenia.** Dra. en Biología. Posdoctoral.
- **Rubio Contreras, Diana.** Gda. en Biomedicina básica y experimental. Predoctoral plan propio de la US.
- **Ruiz Ortega, Adrián.** Técnico superior laboratorio clínico. Técnico de apoyo.

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

Durante el año 2019 el grupo de investigación de EXPRESIÓN GÉNICA ha continuado en la línea de los años anteriores. Se han realizado numerosos avances en las distintas líneas de trabajo del grupo:

La primera se centra en la conexión del proceso de degradación de los ARN mensajeros con la elongación de la transcripción. Un primer trabajo ha sido publicado este año describiendo el papel que en ella juega el factor Xrn1. En la misma línea, un segundo trabajo centrado en la terminación de la transcripción está en proceso de publicación.

Se ha continuado trabajando en definir el papel de la prefoldina en la regulación de la expresión del genoma. Con un perfil más básico, se ha concluido un estudio sobre el papel de la prefoldina en la elongación transcripcional en células humanas, definiendo su papel en la maduración de los ARN mensajeros. Este manuscrito está en preparación y es el núcleo de la tesis doctoral de Laura Payán Bravo, defendida este año. Desde un punto de vista más biomédico se ha desarrollado un trabajo que demuestra las implicaciones clínicas de la prefoldina en el contexto del cáncer de pulmón. Este trabajo se ha realizado en colaboración con el grupo adscrito de Radiobiología.

En tercer lugar, se han continuado los estudios de heterogeneidad proliferativa de poblaciones clonales, enfocando la relación entre envejecimiento, regulación del ciclo y la proliferación celular.

Finalmente, el Dr. Fernando Gómez Herreros, contratado por el Programa Ramón y Cajal desarrolla de forma autónoma una línea de investigación sobre los mecanismos que conectan la expresión de los genes y la inestabilidad genómica, con especial atención a su papel en el desarrollo de algunos tipos de cáncer.

Las publicaciones internacionales de impacto que se mencionan, además de otras en proceso de publicación, manifiestan el avance significativo en las líneas de trabajo del grupo. En conjunto estos trabajos contribuyen al conocimiento básico de procesos fundamentales como la expresión génica, el ciclo celular y la reparación del ADN, con una fuerte implicación biomédica.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	159	932	70	32	63
GRUPO	5	20,573	2	1	3

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	122	43	394	6	10
GRUPO	9	2			1



Terapias avanzadas y biomarcadores en Sarcomas (TERABIS)

GRUPO DE INVESTIGACIÓN



Investigador responsable

Javier Martín Broto

Facultativo Especialista de Área de Oncología - UGC de Oncología Médica, Radioterápica y Radiofísica. Hospital Universitario Virgen del Rocío.

Miembros del grupo

- **Amián Ruiz, Rubén.** Gdo. en Biotecnología. Predoctoral.
- **Blanco Alcaina, Elena.** Gda. en Bioquímica. Predoctoral.
- **Carraco García, Irene.** Lda. en Medicina. MIR (HUVR).
- **Díaz Piñero, Laura.** Gda. en Bioquímica. Predoctoral.
- **Gavilán Naranjo, Ángela M^a.** Dra. en Biotecnología. Técnico de apoyo.
- **González Aguilera, Cristina.** Dra. en Biología. Posdoctoral.
- **Hidalgo Ríos, Samuel.** Dra. en Medicina. MIR (HUVR).
- **Hindi Muñiz, Nadia.** Lda. en Medicina. Técnico de larga duración SAS.
- **Lacerenza, Serena.** Dra. en Bioquímica y biología molecular. Posdoctoral.
- **López Álvarez, María.** Lda. en Medicina. Predoctoral.
- **Marín Borrero, Isabel.** Gda. en Relaciones laborales. Técnico.
- **Martínez Delgado, Paula.** Dra. en Biomedicina. Posdoctoral.
- **Mondaza Hernández, José Lucinio.** Gdo. en Bioquímica. Predoctoral.
- **Rubio Ponce, Sofía.** Dra. en Bioquímica, biología molecular y biomedicina. Posdoctoral.
- **Sánchez Bustos, Paloma.** Técnico Superior de laboratorio de Diagnóstico Clínico. Técnico de apoyo.
- **Santos Fernández, Paloma.** Lda. en Medicina. MIR (HUVR).
- **Silva Moura, David da.** Dr. en Biología. Investigador.

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

Los sarcomas son un grupo de tumores raros de origen mesenquimal que afectan a adultos y jóvenes. Existen más de 70 subtipos y pueden afectar a tejidos de partes blandas (SPB), hueso y vísceras. La supervivencia a 5 años para los SPB ronda los 16%. Aunque el pronóstico y las tasas de supervivencia están fuertemente vinculados al diagnóstico precoz o en fases iniciales, la mayoría de los pacientes son diagnosticados en fases avanzadas, limitando la posibilidad de resección curativa y empeorando el pronóstico.

El laboratorio de Terapias Avanzadas y Biomarcadores en Sarcomas (TERABIS; IR: Javier Martín Broto), conforma un equipo traslacional y pre-clínico integrado por oncólogos especializados en el manejo clínico de sarcomas del Hospital Virgen del Rocío de Sevilla (Centro de Referencia Nacional y europeo) y biólogos moleculares. El área de investigación de nuestro grupo está centrada en probar nuevas combinaciones de fármacos en sarcomas; identificar nuevas dianas terapéuticas y factores pronósticos y predictivos de respuesta al tratamiento sistémico en sarcomas. Para ello, el grupo diseña y participa en nuevos ensayos clínicos y pre-clínicos, colaborando con entidades públicas y privadas, a nivel nacional e internacional.

Más específicamente, la identificación de biomarcadores pronósticos en sarcomas se focaliza en la búsqueda de alteraciones o patrones moleculares tanto en el origen como en la progresión de la enfermedad. De hecho, nuestro equipo busca analizar el perfil de expresión diferencial de genes a nivel de RNA y/o proteínas, así como mutaciones a nivel de DNA, con



el objetivo de asociar estos datos con el subtipo histológico y con el objetivo de implementar una medicina de precisión. A su vez, también analizamos los mecanismos de activación de diferentes marcadores moleculares para validar su valor potencial no sólo para el diagnóstico y pronóstico de la enfermedad, sino como posibles dianas terapéuticas y como marcadores predictivos de respuesta.

Cabe además destacar que nuestro grupo se enfoca en el establecimiento de nuevos modelos pre-clínicos (p.ej. modelos PDX o cultivos primarios) para evaluar en sarcomas las nuevas hipótesis terapéuticas, como son validar el valor pronóstico y predictivo de determinados biomarcadores. Explorar, conocer y modular el microambiente tumoral en toda su plenitud es igualmente uno de los objetivos de nuestro grupo. Actualmente, las líneas de investigación de nuestro grupo se centran solamente en sarcomas. El laboratorio cuenta con financiación pública y privada en proyectos de investigación y lidera redes de trabajo y consorcios nacionales e internacionales (SELNET; H2020; <https://selnet-h2020.org/>).

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	159	932	70	32	63
GRUPO	13	206,369	10	6	7

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	122	43	394	6	10
GRUPO	12	3	32		



Investigador responsable

Jesús de la Cruz Díaz

Doctor en Biología. Catedrático Departamento de Genética - Universidad de Sevilla.

Miembros del grupo

- **Contreras Bernal, Laura.** Gda. en Biología. Predoctoral FPU.
- **Contreras Fernández, Julia M.** Lda. en Biología. Predoctoral FPI.
- **Fernández Fernández, José.** Gdo. en Biología. Predoctoral.
- **Martín Villanueva, Sara.** Lda. Biotecnología. Predoctoral FPI.
- **Ramos Sáenz, Ana.** Gda. en Biología. Predoctoral FPU.
- **Rodríguez Galán, Olga.** Dra. en Biología. Posdoctoral.
- **Velasco Ramírez, Carmen.** Dra. en Biología. Profesora Titular (U. Sevilla).
- **Villalobo Polo, Eduardo.** Dr. en Biología. Profesor Titular (U. Sevilla).

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

La labor científica que el grupo de investigación ha desarrollado durante el año 2019 ha seguido centrándose en el estudio de los procesos relacionados con la biogénesis de los ribosomas en eucariotas modelos, tales como la levadura *Saccharomyces cerevisiae* y sus conexiones con otros procesos celulares. Se ha continuado trabajando en la identificación y caracterización de nuevas proteínas que juegan un papel decisivo en dicho proceso. En particular, hemos continuado trabajando en el esclarecimiento de la función precisa que las helicasas de rna realizan en este proceso y en el estudio del papel que las proteínas ribosómicas cumplen durante la formación de las dos subunidades ribosómicas. También hemos estudiado la función que el motivo de ubiquitina cumple con respecto al ensamblaje y función de las proteínas el40 y es31. Otras aproximaciones experimentales de nuestro grupo han consistido en el estudio de mutaciones puntuales de proteínas ribosómicas ligadas a ribosomopatías humanas, de proteínas ortólogas a supresores de tumores humanos como es el caso de pol5, así como el estudio del impacto molecular de fármacos sobre la síntesis de ribosomas, la traducción y la expresión génica en células humanas de hepatocarcinoma.

Los resultados obtenidos han sido ya recogidos en las publicaciones internacionales que se mencionan a continuación, o tras su aceptación serán publicados a lo largo de 2020. Estos resultados, además de aportar nueva y valiosa información sobre los problemas de estudio, abren nuevas líneas de investigación y presentan un interesante potencial de traslación biomédica que está siendo explorado en colaboración con otros grupos de nuestro Instituto.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	159	932	70	32	63
GRUPO	2	8,778			2

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	122	43	394	6	10
GRUPO	5	1			1*

*Mención Internacional



Coordinador del grupo

Ildefonso Espigado Tocino

Jefe de Sección de Hematología Clínica. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesor Asociado de Medicina / Universidad de Sevilla.

Miembros del grupo

- **Limón Ramos, Carmen.** Gda. en Enfermería. Enfermera clínica.
- **Reinoso Segura, Marta.** Gda. en Enfermería. Enfermera clínica.
- **Rodríguez Torres, Nancy.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

La actividad investigadora desarrollada ha sido dirigida a obtener conocimientos que pudieran dar respuesta a preguntas de investigación generadas por problemas clínicos asistenciales en el área de las infecciones en pacientes hematológicos, del trasplante de progenitores hematopoyéticos y del diagnóstico y tratamiento de determinadas enfermedades hematológicas malignas.

Concretamente se han desarrollado tres líneas de innovación:

- a) Abordajes innovadores del síndrome de neutropenia febril persistente en pacientes hematológicos.
- b) Estudio de la infección por citomegalovirus postrasplante hematopoyético y su relación con la recuperación inmune celular.
- c) Estudio del impacto de la antibioterapia en la microbiota intestinal y en los resultados del alotrasplante hematopoyético.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	159	932	70	32	63
GRUPO	2	7,198			

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	122	43	394	6	10
GRUPO	1	1	10		



Cirugía avanzada en urología. Terapias en patología urológica

GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Coordinador del grupo

Rafael A. Medina López

Jefe Servicio de Urología. Director Unidad Clínica Urología-Nefrología. Hospital Universitario Virgen del Rocío.

Miembros del grupo

- **Argüelles Salido, Enrique.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Conde Sánchez, José Manuel.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Congregado Ruiz, Carmen Belén.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Lozano Blasco, José María.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Osmán García, Ignacio.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Pérez Valdivia, Miguel Ángel.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Salgueira Lazo, Mercedes.** Dra. en Medicina. Jefa de Servicio de Nefrología (HUVM).



RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

El Grupo de Investigación Adscrito al IBIS de "CIRUGÍA AVANZADA EN UROLOGÍA. TERAPIAS EN PATOLOGÍA UROLÓGICA" tiene como objetivo generar conocimiento en este campo de la medicina, potenciando la investigación clínica en el ámbito de la Urología y Nefrología.

Durante los últimos años hemos puesto en marcha una línea de investigación en nuevas tecnologías en base a nuestra calidad de Centro de Referencia para la cirugía del cáncer renal con afectación vascular. Hemos iniciado el desarrollo de modelos de impresión 3D para la planificación quirúrgica en estos pacientes, subsidiarios cirugía de alta complejidad.

Por otro lado, seguimos avanzando en el proyecto de investigación que tiene como objetivo relacionar parámetros de bioimpedancia con la viabilidad de los injertos renales para ser trasplantados, en aras de complementar a las variables clínicas y patológicas que empleamos de forma convencional

Mantenemos las dos líneas de investigación ya definidas desde el inicio del grupo:

1. Comparación de técnicas mínimamente invasivas en el tratamiento del cáncer de próstata, fundamentalmente la cirugía robótica y la braquiterapia intersticial. Mantenemos estrecha colaboración con la Agencia de Evaluación de Tecnología Sanitaria (AETSA).
2. Investigación en el campo de las diferentes energías para el tratamiento de la litiasis urinaria, así como el cálculo pretratamiento de la misma para conseguir resultados óptimos. Actualmente disponemos de un arsenal tera-



péutico variado para el tratamiento de la litiasis urinaria. La elección del tipo de tratamiento ideal para una determinada litiasis es un factor crucial para el éxito del mismo, minimizando el número de intervenciones y las posibles complicaciones. La litotricia extracorpórea por ondas de choque se ha constituido como el gold standard en la fragmentación de la litiasis urinaria tanto a nivel renal como uretral.

Intentamos determinar los kV/cm³ y la dosis de energía que será necesario suministrar para lograr una conminación, previamente determinada, en litiasis de oxalato cálcico monohidrato, mixtas de oxalato cálcico monohidrato y dihidrato, carbonato de apatita y ácido úrico, empleando una frecuencia de onda fija, así como comprobar que esa energía produce el mismo efecto en cada grupo de la misma composición litiasica, independientemente del nivel de intensidad empleado en la sesión de LEOC (kV).

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	159	932	70	32	63
GRUPO	11	28,451	2	1	1

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	122	43	394	6	10
GRUPO	1	1	14		



Radiobiología. Predictores biológicos y funcionales de respuesta tumoral y tejidos sanos

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

- Desarrollo de modelos radiobiológicos. probabilidad de control tumoral y de daño a tejidos sanos.
- Variables moleculares y clínicas predictivos de respuesta al tratamiento con radiaciones y toxicidad de los tejidos sanos.
- Nuevas tecnologías y su impacto en la práctica clínica.
- Optimización de tratamientos: alteraciones en fraccionamientos y nuevas terapias modificadoras de la respuesta a radiación.
- Control tumoral, resultados clínicos y calidad de vida de los pacientes en relación a los tratamientos.
- Asociación de polimorfismos de nucleótido simple y el riesgo de mortalidad y toxicidad en pacientes con cáncer de pulmón tratados con radio (quimio) terapia.
- Asociación de expresión de lncRNAs y el riesgo de mortalidad y toxicidad en pacientes con cáncer de pulmón tratados con radio (quimio) terapia.
- Asociación de expresión de prefoldina y el riesgo de mortalidad y recaída en pacientes con cáncer de pulmón.



Coordinadores del grupo

M^a José Ortiz Gordillo

Facultativo Especialista de Área - Unidad de Gestión Clínica de Oncología Médica, Radioterápica y Radiofísica. Hospital Universitario Virgen del Rocío.

Dr. José Luis López Guerra

Facultativo Especialista de Área - Unidad de Gestión Clínica de Oncología Médica, Radioterápica y Radiofísica. Hospital Universitario Virgen del Rocío.

Miembros del grupo

- **Borrego Reina, Manuel. FP2.** Técnico de Radioterapia. Técnico de apoyo.
- **Cabrera Roldán, Patricia.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Delgado León, Blas.** Dr. en Biología molecular y biomedicina. FEA (HUVR).
- **Fernández Fernández, M^a del Carmen.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Muñoz Carmona, David Miguel.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Pérez Luque, Sonia.** Técnico Superior de Radioterapia. Técnico de apoyo.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	159	932	70	32	63
GRUPO	7	17,827	2		3

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	122	43	394	6	10
GRUPO	3	3	3		1





Laboratorio de investigación en neuropeptidos

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

Las líneas de investigación principales de nuestro grupo, son las siguientes:

- Neuropeptidos y sus Receptores.
- Substancia P, Receptores NK-1 y Antagonistas de los Receptores NK-1.
- Tratamiento del Cáncer.
- Pediatría.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	159	932	70	32	63
GRUPO	7	16,043	2		7

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	122	43	394	6	10
GRUPO			1		2

Coordinador del grupo

Miguel Muñoz Sáez

Doctor en Medicina y Cirugía. Facultativo Especialista de Área de la Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos. Hospital Universitario Virgen del Rocío.

Miembros del grupo

- **Garrido Ocaña, Ana Isabel.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Isorna Retamino, Inmaculada.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Moruno Tirado, Antonio.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Parrilla Parrilla, Julio.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Rosso González, Mª Luisa.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Rosso González, Mª del Rosario.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Sánchez Valderrábanos, Elia.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).





Investigación traslacional en imagen molecular

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	159	932	70	32	63
GRUPO	6	7,677			4

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	122	43	394	6	10
GRUPO					

GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Coordinadora del grupo

Isabel Borrego Dorado

Facultativa Especialista de Área de la UGC de Diagnóstico por Imagen. Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Universitario Virgen del Rocío.

Miembros del grupo

- **Acevedo Báñez, Irene.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Fernández López, Rosa.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **García Solís, David.** Dr. en Medicina. Jefe de Sección (HUVR).
- **Iglesias Jerez, Rocío.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).





Dermatología

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

La actividad investigadora del grupo se centra en el cáncer de piel melanoma y no melanoma, en tumores y malformaciones vasculares en niños y adultos, psoriasis y otras dermatosis inflamatorias. Actualmente, participa en 4 ensayos clínicos multicéntricos sobre hemangiomas infantiles, psoriasis en la infancia y queratosis actínicas (precáncer cutáneo no melanoma).

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	159	932	70	32	63
GRUPO	17	40,420	6	3	13

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	122	43	394	6	10
GRUPO	1	1	6	2	

GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Coordinador del grupo

Julián Sánchez Conejo-Mir

Director de la Unidad de Gestión Clínica de Dermatología. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Catedrático de Dermatología - Departamento de Medicina / Universidad de Sevilla.

Miembros del grupo

- **Bernabeu Wittel, José.** Dr. en Medicina. FEA - Especialista en Dermatología M.Q. y Venereología (HUVR).
- **Pereyra Rodríguez, José Juan.** Dr. en Medicina. FEA - Especialista en Dermatología M.Q. y Venereología (HUVR).





Oncología de cabeza y cuello

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	159	932	70	32	63
GRUPO	1	3,352	1	1	

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	122	43	394	6	10
GRUPO					

GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Coordinador del grupo

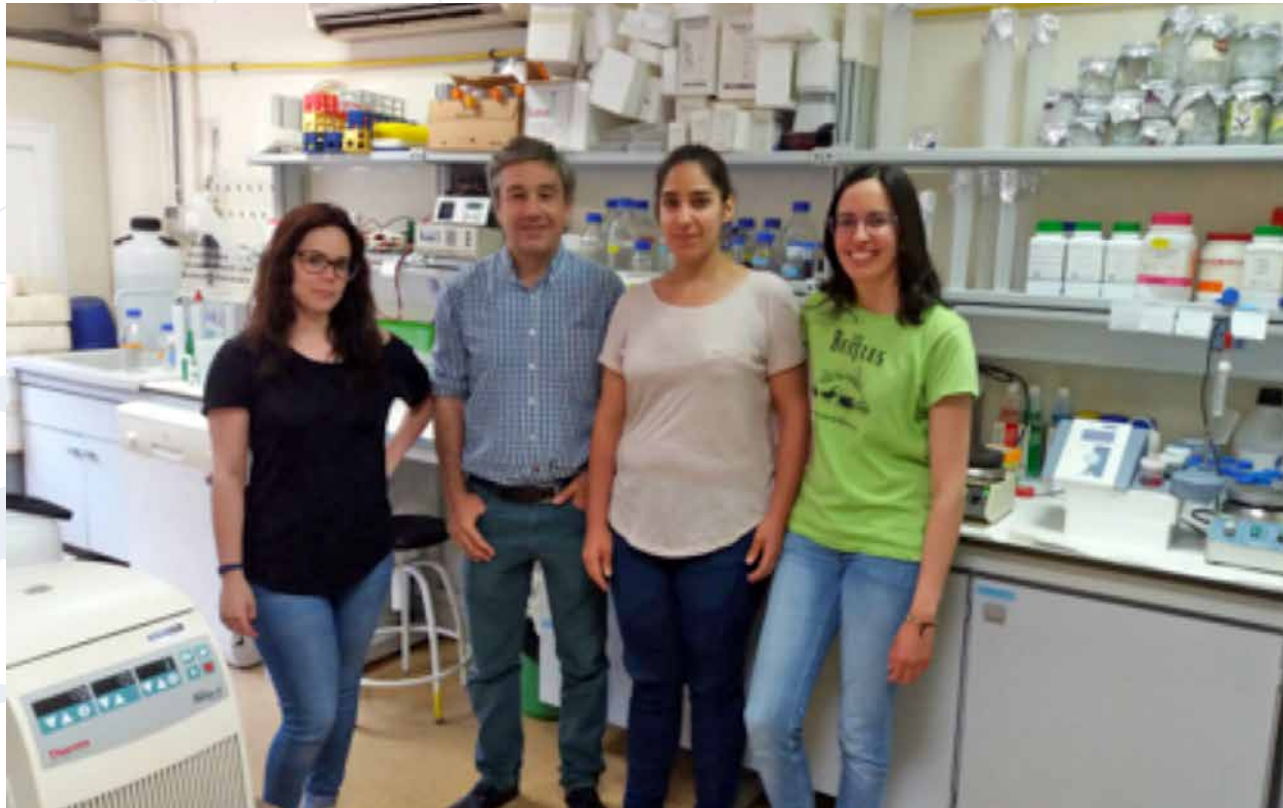
Francisco Esteban Ortega

Director de la Unidad de Gestión Clínica de Otorrinolaringología. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Catedrático de Otorrinolaringología – Departamento de Cirugía / Universidad de Sevilla.

Miembros del grupo

- **Abrante Jiménez, Antonio.** Dr. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR). Profesor asociado (U. Sevilla).
- **Castro López de Agüera, David.** Ldo. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- **Menoyo Bueno, Alicia.** Dra. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).





Coordinador del grupo

Manuel Muñiz Guinea

Profesor Titular del Departamento de Biología Celular de la Universidad de Sevilla.

Miembros del grupo

• **Rodríguez Gallardo, Sofía.** Graduada en Biología. Predoctoral plan propio US.

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

La vida eucariota depende de la organización espacio-temporal de los sistemas de membrana celulares, la cual se alcanza en gran medida gracias al transporte vesicular. El objetivo principal de nuestro grupo, es comprender, a nivel molecular, los procesos fundamentales de transporte vesicular que tienen lugar al comienzo de la ruta secretora entre el retículo endoplásmico y el complejo de Golgi.

La exportación de proteínas desde el retículo endoplásmico (RE) es un proceso esencial y evolutivamente conservado en todas las células eucarióticas. Este proceso depende del complejo proteico citosólico de cubierta COPII, el cual, forma vesículas lipídicas en los sitios de salida del RE para transportar una enorme variedad de proteínas de secreción (carga) bien ensambladas hasta el aparato de Golgi.

El hecho de que muchos cargos no puedan ser exportados mediante el mecanismo convencional de selección basado en el reconocimiento de la carga por parte de la cubierta proteica COPII sugiere que deben existir mecanismos de exportación alternativos.



Utilizando la levadura *Saccharomyces cerevisiae* como organismo modelo, hemos estudiado el papel de la segregación lateral de lípidos de membrana y la oligomerización de proteínas como mecanismos clave en la exportación del RE y como estos cooperan con el mecanismo de selección convencional mediado por la cubierta COPII para organizar funcionalmente de manera dinámica la ruta secretora temprana.

Nuestros estudios han demostrado que en levadura un tipo especial de proteínas de membrana, las proteínas ancladas al glicolípido GPI o glicosilfosfatidilinositol (GPI-APs), las cuales son proteínas luminales solubles ancladas a la membrana a través del GPI, se segregan de las proteínas transmembrana de secreción durante su salida del RE, concentrándose en sitios específicos de salida del RE desde donde se incorporan en vesículas COPII diferentes.

En primer lugar, investigamos el papel de la ceramida, un lípido muy saturado y de cadena muy larga (C26), y de la oligomerización proteica en la formación de "clusters" de GPI-APs mediante la segregación lateral en la membrana del RE. Además, también estamos evaluando, mediante microscopía espectral raman, la predicción de que la ceramida es co-seleccionada con las GPI-APs en los mismos sitios de salida del RE y, por tanto, co-transportadas en las mismas vesículas COPII. La segregación de las GPI-APs de otras proteínas de secreción en el RE sugiere la interesante posibilidad de que continúen viajando de manera separada a través de diferentes cisternas de Golgi hasta la membrana plasmática. La existencia de rutas secretoras paralelas está siendo investigada usando microscopía de super-resolución de célula viva. En la otra ruta de exportación del RE, los receptores transmembrana conectan sus cargos específicos con la cubierta COPII para su empaquetamiento eficiente en las vesículas COPII.

Una cuestión esencial y todavía abierta en el campo que estamos tratando de resolver es, cómo estos receptores consiguen acceder selectivamente a los sitios de salida del RE y si este proceso depende de la interacción con la cubierta COPII y/o del reconocimiento del cargo. Nuestros estudios han puesto de manifiesto que los receptores transmembrana de carga forman grandes hetero-oligómeros y que, sorprendentemente, estos promueven de forma colectiva el anclaje selectivo de las vesículas COPII con el compartimento cis del Golgi. En este sentido, hemos encontrado que los receptores estabilizan la cubierta COPII después de la formación de la vesícula, permitiendo que la maquinaria de anclaje vesicular reconozca a la vesícula y actúe anclándola y fusionándola con el cis-Golgi. Este hallazgo es de gran relevancia ya que indica que el destino de la vesícula viene determinado por el propio cargo que ésta transporta.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	159	932	70	32	63
GRUPO	2	8,922	1		1

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	122	43	394	6	10
GRUPO	2	1			



Técnicas radioterápicas especiales y guiadas por imagen

GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Coordinador del Grupo

Antonio Leal Plaza

Doctor en Ciencias Físicas. Profesor Titular del Departamento de Fisiología Médica y Biofísica de la Universidad de Sevilla.

Miembros del grupo

- **Arráns Lara, Rafael.** Dr. en Ciencias Físicas. Jefe de Sección (HUVM).
- **Carrasco Herrera, M^a Auxiliadora.** Lda. en Ciencias Físicas. FEA (HUVR).
- **Jiménez Ortega, Elisa Eugenia.** Lda. en Ciencias Físicas. Predoctoral FPU.
- **López Valverde, José Antonio.** Ldo. en Biomedicina. Predoctoral PIF.
- **Miras del Río, Héctor.** Ldo. en Ciencias Físicas. FEA (HUVM).
- **Perucha Ortega, María.** Dra. en Ciencias Físicas. FEA (HUVR).
- **Terrón León, José Antonio.** Dr. en Ciencias Físicas. FEA (HUVM). Tutor Clínico.
- **Ureba Sánchez, Ana M^a.** Dra. en Ciencias Físicas. Posdoctoral.
- **Velázquez Miranda, Santiago.** Ldo. en Ciencias Físicas. FEA (HUVR).



RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

El grupo, integrado por profesorado de la Universidad de Sevilla y especialistas de los Hospitales Universitarios Virgen del Rocío y Virgen Macarena de Sevilla, se gestó hacia finales del año 2016 para su adscripción al IBIS, como parte del grupo PAIDI CTS-233.

La actividad durante 2019 se centró en la consecución de los primeros objetivos incluidos en el proyecto del Plan Estatal: "Aproximación a la Radioterapia Personalizada a Través del Uso de Nanopartículas como Agente Teragnóstico en Tratamientos Hipofraccionados bajo Condiciones de Estrés Oxidativo". En concreto, modelizamos los aceleradores lineales bajo diferentes haces de energía, con objeto de ver su influencia en la dosis, por combinación con nanopartículas de oro (AuNP) convenientemente dirigidas a la lesión tumoral. Esto exigió experimentación previa a través de series de viales con concentraciones diferentes de AuNP alojados en el interior de maniquí de calibración de CT clínico. De esta manera se encontró la concentración mínima capaz de contrastar en la imagen de CT del paciente oncológico previo a la planificación radioterápica, para su posterior consideración en el cálculo de la dosis con simulación Monte Carlo. Los resultados son esperanzadores y permiten mantener el procedimiento secuencial que conducirá a la evaluación in-vivo. Para ello, también en 2019, se iniciaron estudios de viabilidad celular bajo experimentos in-vitro que ponen en valor las concentraciones problema y su potencial toxicidad para la aplicación clínica.



En paralelo, se inició el procedimiento para la contratación de personal asociado al proyecto de Transferencia de la Junta de Andalucía: "Sistema 4uArC de verificación y control de calidad 4D para el tratamiento radioterápico extracraneal estereotáxico (SBRT) específico del paciente con lesión sometida a movimiento respiratorio". Con este proyecto se espera generar una patente para la verificación de tratamientos radioterápicos de lesiones donde el movimiento del paciente durante la irradiación, así como durante la adquisición de la imagen, genera una especial incertidumbre.

En cuanto a otras patentes generadas por miembros del grupo, se ha abierto una vía en relación a las soluciones obtenidas en relación al cálculo Monte Carlo por medio de la nube, en el marco del proyecto: "Desarrollo de una plataforma en la nube para el cálculo de tratamientos de Radioterapia". Otras patentes anteriores se han actualizado y se mantienen en explotación. En concreto, los sistemas de compresión para control de incertidumbre de lesiones en movimiento por ventilación pulmonar, están siendo utilizados en proyectos clínicos iniciados de SBRT en el Servicio de Radioterapia y Radiofísica del HUVR.

Estudios sobre contaminación neutrónica, también se llevaron a cabo dentro del grupo, con visibilidad científica en revistas de interés.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	159	932	70	32	63
GRUPO	4	9,316			

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	122	43	394	6	10
GRUPO	6	4		3	



Inmunoterapia del cáncer

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	159	932	70	32	63
GRUPO	16	50,864	4	2	2

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	122	43	394	6	10
GRUPO			50		

GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Coordinador del grupo

Luis de la Cruz Merino

Director de la Unidad de Gestión Clínica de Oncología Médica. Hospital Universitario Virgen Macarena. Profesor Asociado de Medicina / Universidad de Sevilla.





Patología oncoginecológica y mamaria

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

La Unidad de Ginecología y Patología Mamaria, cuenta con varias líneas de investigación que son:

- Ganglio centinela en cáncer de cérvix.
- Osteoporosis y enfermedad periodontal.
- Histerectomía robótica versus histerectomía laparoscópica convencional. Análisis de resultados.
- Cáncer de cuello en cirugía robótica. Análisis de supervivencia.
- Estudio y tratamiento de la vejiga hiperactiva.
- Estudio de sujetadores de compresión en postoperatorio de cáncer de mama.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	159	932	70	32	63
GRUPO	4	2,284			2

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	122	43	394	6	10
GRUPO	1	1	5		1

GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Coordinadora del grupo

M^a Ángeles Martínez Maestre

Directora de la Unidad y Jefa de Servicio de Ginecología y Patología Mamaria. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesora Asociada de Obstetricia y Ginecología - Departamento de Cirugía / Universidad de Sevilla.

Miembros del grupo

Flores Aznar, Elena. Lda. en Medicina. FEA (HUVR).

García Arreza, Aida. Dra. en Medicina. FEA (HUVR).

González Cejudo, Carmen. Dra. en Medicina. FEA (HUVR).

Melero Cortés, Lidia. Dra. en Medicina. FEA (HUVR).

Merchán Felipe, Inés. Lda. en Medicina. FEA (HUVR).

Silván Alfaro, José Manuel. Dr. en Medicina. FEA (HUVR).





Coordinador del grupo

Javier Salvador Bofill

Jefe de Servicio de Oncología Médica, Radioterápica y Radiofísica. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesor Asociado - Facultad de Medicina / Universidad de Sevilla.

Co-Coordinadora del grupo

Sonia Molina Pinelo

Investigadora Nicolás Monardes adscrita a la Unidad de Gestión Clínica de Oncología Médica. Hospital Universitario Virgen del Rocío.

Miembros del grupo

- **Alonso García, Miriam.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Benavent Viñuelas, Marta.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Benedetti Pedroza, Johana.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Bernabè Caro, Reyes.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Boyero Corral, Laura.** Dra. en Biología. Posdoctoral.
- **Castilla Moro, M^a Ángeles.** Dra. en Biología molecular. Posdoctoral.
- **Fernández Márquez, Fátima.** Ingeniera de Caminos. Personal de gestión.
- **Galindo Pérez de Azpillaga, Carlos.** Ldo. en ADE. Personal de gestión.
- **Garrigós Vacas, Carmen.** Dra. en Farmacia. Posdoctoral.
- **Muñoz Fuentes, Miguel Ángel.** Dra. en Químicas. Posdoctoral.
- **Noguera Ucles, José Francisco.** Ldo. en Bioquímica. Predoctoral.
- **Pérez Valderrama, Begoña.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Ruiz Borrego, Manuel.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Salinas Villegas, Ana.** Técnico Superior de laboratorio de Diagnóstico Clínico. Técnico de apoyo.
- **Sánchez Gastaldo, Amparo.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Valdivia Ferreira, M^a Luisa.** Técnico Superior de laboratorio de diagnóstico clínico. Técnico de apoyo.

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

Las líneas de investigación del grupo de Investigación Molecular y Traslacional en Oncología son las siguientes:

1. Identificación de biomarcadores moleculares para el diagnóstico y pronóstico de tumores sólidos.
2. Evaluación de potenciales biomarcadores como dianas terapéuticas en cáncer.
3. Desarrollo de nuevas plataformas preclínicas para el estudio del cáncer.
4. Diseño y ejecución de ensayos clínicos de fase I, II y III en tumores sólidos.

Sub-líneas de investigación y responsables de las mismas:

1. Identificación y caracterización funcional de lncRNAs en cáncer de mama. IP. **Dr. Javier Salvador Bofill.**
2. Biomarcadores predictores de respuesta a inhibidores CDK4/6 en el cáncer de mama. IP. **Dr. Javier Salvador Bofill.**
3. Inmunología e Inmunoterapia en cáncer de pulmón. IP. **Dra. Reyes Bernabé Caro.**
4. Microbiota intestinal en la inmunomodulación del cáncer de pulmón. IP. **Dra. Reyes Bernabé Caro.**
5. Epigenética y Cáncer. IP. **Dra. Sonia Molina-Pinelo.**
6. Comunicación celular en cáncer. IP. **Dra. Sonia Molina-Pinelo.**

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	159	932	70	32	63
GRUPO	32	240,115	16	8	5

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	122	43	394	6	10
GRUPO	5	3	202		

PROGRAMAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

4 PROGRAMA DE PATOLOGÍA CARDIOVASCULAR Y RESPIRATORIA. OTRAS PATOLOGÍAS SISTÉMICAS





RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

Desde nuestra incorporación al IBIS estamos desarrollando nuevas líneas básicas traslacionales en el área de los tumores hipofisarios, soportadas por financiación pública y privada, así como distintas líneas clínicas y básicas en el campo de la diabetes.

Durante el año 2019 hemos continuado un proyecto financiado por el Instituto de Salud Carlos III para evaluar marcadores moleculares con valor pronóstico en tumores hipofisarios. Hemos identificado un marcador que puede ser muy útil para la predicción de respuesta al tratamiento con análogos de somatostatina en pacientes con acromegalia. Nuestros resultados han mostrado que los tumores hipofisarios que tienen bajos niveles de la proteína de membrana E-cadherina responden mucho peor al tratamiento con análogos de somatostatina. Además, estos tumores con baja expresión de E-cadherina tienen a ser más invasivos. Estudios prospectivos nos permitirán determinar su posible traslación a la práctica clínica para ayudar a personalizar el tratamiento en pacientes con acromegalia. Desde el punto de vista experimental hemos desarrollado modelos animales de ratones transgénicos que sobreactivan la ruta PI3K/AKT mediante la inactivación del gen PTEN. Nuestros estudios revelan que estos ratones desarrollan tumores hipofisarios a edades avanzadas y estamos actualmente caracterizando estos tumores a nivel molecular, así como su impacto sistémico.

En el área de páncreas y diabetes experimental hemos seguido trabajando en cómo los factores de hipoxia HIF participan en distintas funciones y patologías pancreáticas. Nuestros resultados también han mostrado la importancia de la ruta HIF, y en particular del factor de transcripción HIF2 α en el desarrollo de lesiones preneoplásicas en el cáncer de páncreas.

Co-investigador responsable

David Antonio Cano González

Doctor en Ciencias Biológicas. Científico titular del Consejo Superior de Investigaciones Científicas - CSIC.

Miembros del grupo

- **Dios Fuentes, Elena.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Flores Martínez, Álvaro.** Ldo. en Biología. Técnico de apoyo.
- **García Luna, Pedro Pablo.** Dr. en Medicina. Jefe de Sección (HUVR).
- **Gros Herguido, Noelia.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Guerrero Vázquez, Raquel.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Leal Cerro, Alfonso.** Dr. en Medicina. Investigador Honorífico.
- **Madrazo Atutxa, Ainara.** Lda. en Psicología. Técnico.
- **Mangas Cruz, Miguel Ángel.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Martínez Ortega, Antonio Jesús.** Ldo. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- **Muñoz Gómez, Cristina.** Lda. en Biotecnología. Técnico de apoyo.
- **Navarro González, Elena.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Pereira Cunill, José Luis.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Pérez Rosa, Víctor.** Gdo. en Bioquímica. Jae Intro.
- **Soto Moreno, Alfonso Manuel.** Dr. en Medicina. Director de la UGC de Endocrinología (HUVR).
- **Venegas Moreno, Eva María.** Lda. en Medicina. Jefa Sección (HUVR).

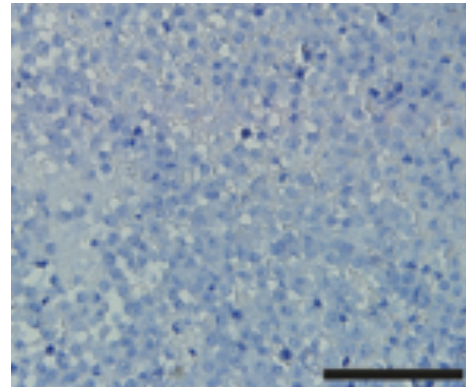
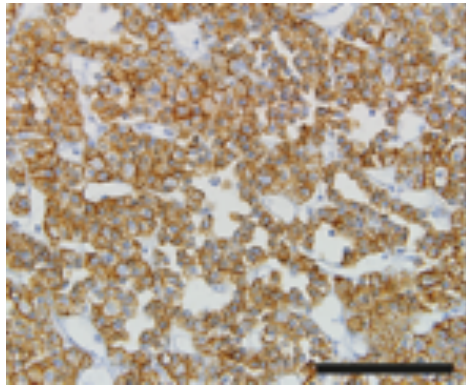


Figura. La activación de la ruta HIF en páncreas causa metaplasia acino-ductular en el páncreas (rojo, citoqueratina, verde, amilasa; azul, DAPI). Flores-Martínez et al. 2018. Sci. Reports.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	231	1.095	108	36	92
GRUPO	19	57,977	6	1	7

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	88	64	84	6	13
GRUPO	5	5	18		





Investigador responsable

Antonio Ordóñez Fernández

Profesor Emérito – Departamento de Cirugía. Facultad de Medicina / Universidad de Sevilla.

Co-investigador responsable

Tarik Smani Hajami

Doctor en Biología. Profesor Titular del Departamento de Fisiología Médica y Biofísica - Universidad de Sevilla.

Miembros del grupo

- **Ávila Medina, Javier.** Dr. en Bioquímica. Posdoctoral.
- **Barón Esquivia, Gonzalo.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Caballero Valderrama, M^a Regla.** Dra. en Medicina. MIR (HUVR).
- **Calderón Sánchez, Eva.** Dra. en Biología. Investigadora CIBER.
- **Cidoncha Lozano, Alicia.** Técnico Superior de Imagen para el Diagnóstico. Técnico.
- **del Toro Estévez, Raquel.** Dra. en Biología. Contratada doctora (U. Sevilla).
- **Díaz de la Llera, Luis Salvador.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Falcón Boyano, Déborah.** Dra. en Biotecnología. Posdoctoral.
- **Galeano Otero, Isabel M^a.** Gda. en Biotecnología. Predoctoral Plan propio de la US.
- **Gutiérrez Carretero, Encarnación.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR). Asociada (U. Sevilla).
- **Hinojosa Pérez, Rafael.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Jiménez López, Ignacio.** Dr. en Medicina. Jefe de Servicio (HUVR).
- **López-Haldón, José.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Méndez Santos, Ana.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Pedrote Martínez, Ángel A.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Sánchez González, Ángel.** Dr. en Medicina. Jefe Unidad Hemodinámica (HUVR).
- **Valverde Pérez, Israel.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

El grupo de Fisiopatología Cardiovascular está formado por un equipo de científicos multidisciplinar con investigadores sénior, investigadores clínicos con actividad asistencial en el área del corazón del Hospital Universitario Virgen del Rocío, profesores pertenecientes a los Departamentos Universitarios de la Facultad de Medicina, así como personal investigador pre, posdoctoral y técnicos.

Nuestro trabajo se desarrolla en el ámbito de la investigación traslacional en relación a las enfermedades cardiovasculares.

Desde su inicio hemos participado en las estructuras de investigación en red del Instituto de Salud Carlos III, actualmente en el CIBER de Enfermedades Cardiovasculares.

El grupo trabaja en tres líneas de investigación principales: Insuficiencia Cardíaca / Trasplante Cardíaco, Fisiopatología de la Pared Vasculár, Cardiopatías congénitas e Innovación tecnológica con imagen 3D.

**INSUFICIENCIA CARDIACA Y TRASPLANTE CARDIACO****Sublínea 1.**

Fisiopatología y bases moleculares de los mecanismos de adaptación del corazón ante situaciones de isquemia-reperfusión. Pre-post condicionamiento isquémico como protección cardiaca. Moléculas candidata: urocortina y ranolazina.

Sublínea 2.

Remodelado ventricular adverso de origen isquémico; su estudio mediante:

- Regulación de Canales iónicos y manejo del calcio intracelular
- Poblaciones inflamatorias y su interacción con las células cardiacas.

Sublínea 3.

Caracterización de nuevos biomarcadores temprano de la insuficiencia cardíaca.

- microRNAs circulantes predictivos de remodelado adverso
- Quimioquinas efectoras y su papel paracrino en la cardiopatía isquémica.

Sublínea 4.

Ensayos clínicos. El análisis de la eficacia y seguridad de nuevos fármacos utilizados en el Programa Clínico de Insuficiencia Cardiaca y Trasplante Cardiaco.

Sublínea 5.

Cardiotoxicidad inducida por fármacos.

ENFERMEDAD DE LA PARED VASCULAR: Biopatología de la pared vascular.

Sublínea 1.

Proliferación del músculo liso vascular en la reestenosis coronaria.

- Canales de calcio Orai1 y TRPC y su activación a factores de transcripción
- microRNA reguladores de expresión de estos canales de calcio.

Sublínea 2.

Angiogénesis y permeabilidad endotelial.

CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS**Sublínea 1.**

Computación por dinámica de fluidos en la Tetralogía de Fallot mediante simulación por dinámica de fluidos.

Sublínea 2.

Disfunción endotelial en cardiopatías Congénitas del adulto

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA. IMAGEN 3D**Sublínea 1.**

Impresión 3D de modelos cardiovasculares para la planificación y simulación quirúrgica de cardiopatías congénitas

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	231	1.095	108	36	92
GRUPO	24	138,841	13	4	9

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	88	64	84	6	13
GRUPO	9	6	8		1





Investigador responsable

Juan Ureña López

Catedrático de Fisiología Médica y Biofísica e Investigador Asociado. Facultad de Medicina/Universidad de Sevilla-Hospital Universitario Virgen del Rocío.

Co-investigador responsable

Antonio Castellano Orozco

Catedrático de Fisiología Médica y Biofísica e Investigador Asociado. Universidad de Sevilla/Hospital Universitario Virgen del Rocío.

Miembros del grupo

- **Pezzoti, M^a Rosa.** Dra. en Biología. Técnico.
- **Revilla González, Gonzalo.** Gdo. en Biomedicina. Personal Investigador en Formación US.
- **Varela Pérez, Lourdes M^a.** Dra. en Biología molecular y biomedicina. Posdoctoral Plan propio de la US.

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

- Línea 1** Relacionada con la caracterización de rutas de señalización que regulan el diámetro arterial. Estudiamos el papel funcional del acoplamiento entre los canales de Ca²⁺ tipo L (LTCCs) de la membrana plasmática del músculo liso vascular y el retículo sarcoplásmico (RS). Hemos descrito que la activación de los LTCCs puede poner en marcha el mecanismo de sensibilización de la contracción RhoA/ROCK a través de una ruta metabotrópica, originando el mantenimiento de la contracción arterial. Actualmente estamos estudiando la participación de RhoA/ROCK y PKC en el mantenimiento de la contracción arterial.
- Línea 2** Estudio en modelos animales y en pacientes del papel de RhoA/ROCK en el vasoespasmó (vasorreactividad e interacción linfocito-endotelio).
- Línea 3** Estudio de los mecanismo por el que alteraciones en los canales iónicos de los miocitos cardiacos producen cambios patológicos en el ritmo cardiaco. Estudio molecular y funcional de mutaciones de canales de potasio responsables del síndrome del QT largo.

**PRODUCCIÓN CIENTÍFICA**

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	231	1.095	108	36	92
GRUPO	2	11,015	2	1	2

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	88	64	84	6	13
GRUPO	3	2			





INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

El laboratorio experimental de Enfermedades Respiratorias está compuesto por un grupo multidisciplinar de investigadores cuyo objetivo es combatir las enfermedades respiratorias mediante proyectos de investigación que permitan una traslación rápida a la práctica clínica. Está integrado en el programa de investigación del Área de Patología Cardiovascular y Respiratorio del IBIS.

Los objetivos de los proyectos, actualmente en marcha, comprenden preguntas de investigación sobre diversas enfermedades. Patologías relacionadas con la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC); la embolia pulmonar y su relación con el cáncer; el asma; enfermedades pulmonares de exposición laboral, enfermedades de la pleura y enfermedades raras, en concreto hipertensión pulmonar y fibrosis quística. Los estudios están financiados por agencias competativas y sociedades científicas. Otras ayudas proceden de convenios y donaciones.

La actividad desarrollada en el laboratorio de Enfermedades Respiratorias en el IBIS completa la dimensión de investigación traslacional de los profesionales del HUVR.

Durante el año 2019 se han cumplimentado diversos objetivos; como la determinación de miRNAs, NETs y proteómica en pacientes con TEP, HPTEC o con EVPT para identificar perfiles característicos de diagnóstico y la determinación de

Investigadora responsable

Remedios Otero Candelera

Facultativa Especialista de Área de Neumología – UGC de Neumología y Cirugía Torácica. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesora Asociada de Medicina / Universidad de Sevilla.

Co-investigador responsable

José Luis López-Campos Bodineau

Facultativo Especialista de Área de Neumología – UGC de Neumología y Cirugía Torácica. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesor Asociado de Medicina / Universidad de Sevilla.

Miembros del grupo

- **Álvarez Fuentes, Josefa.** Dr. en Farmacia. Contratada Doctora (U. Sevilla).
- **Álvarez Gutiérrez, Fco. Javier.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Arellano Orden, Elena.** Dra. en Biología. Investigadora.
- **Asensio Cruz, M^a Isabel.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Barrot Cortés, Emilia.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Caballero Eraso, Candelaria.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Calero Acuña, Carmen.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Campos Rodríguez, Francisco José.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Carmona Bernal, Carmen.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Cejudo Ramos, Pilar.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Cumplido Fernández, Antonio Manuel.** Dpdo. en Enfermería. Técnico de apoyo.
- **Elías Hernández, Teresa.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Gómez Izquierdo, Lourdes.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Jara Palomares, Luis.** Dr. en Medicina. FEA/Intensificación (HUVR).
- **López Villalobos, José Luis.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Mañas Escorza, Pedro.** Dpdo. en Enfermería. Técnico. Enfermero Clínico.
- **Marín Hinojosa, Carmen.** Dra. en Biología. Posdoctoral.
- **Márquez Martín, Eduardo.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Martín Banderas, Lucía.** Dra. en Farmacia. Posdoctoral.
- **Martín Juan, José.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Medina Gallardo, Juan Francisco.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Ortega Ruiz, Francisco.** Dr. en Medicina. Jefe de Sección/Intensificación (HUVR).
- **Perello Rodríguez, María.** Lda. en Biología. Técnico de apoyo.
- **Quintana Gallego, Esther.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Rodríguez Panadero, Francisco.** Dr. en Medicina. Investigador Honorífico.
- **Rodríguez Portal, José Antonio.** Dr. en Medicina. FEA/Intensificación (HUVR).
- **Romero Falcón, M^a Auxiliadora.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Romero Romero, Beatriz.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Sánchez Armengol, M^a Ángeles.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Sánchez López, Verónica.** Dra. en Bioquímica. Posdoctoral.





miRNAs, NETs y proteómica en pacientes con ETV para identificar un perfil característico de cáncer oculto. Se ha estudiado in vitro la capacidad de lisis de las nanopartículas con agentes fibrinolíticos en placas de fibrina, así como su actividad amidolítica. Se ha identificado el perfil de proteínas mediante proteómica diferencial en muestras de plasma procedentes de pacientes expuestos a amianto con patología pleural, en pacientes expuestos sin patología, en pacientes con mesotelioma y en un grupo control sin exposición al amianto. También se ha identificado los biomarcadores asociados a la EPOC en un grupo de pacientes en la visita basal y durante el seguimiento.

Se ha analizado los resultados y escrito el manuscrito derivado del proyecto integrado de excelencia del ISCIII sobre *“Translating hypoxia research to the clinical setting”*.

Se ha mantenido la colaboración con grupos de investigación nacionales e internacionales. se han obtenido nuevos recursos por parte del fondo I+D+i de la UMQER.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	231	1.095	108	36	92
GRUPO	62	423,459	35	14	28

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	88	64	84	6	13
GRUPO	17	13	47		3*

*Mención Internacional (1)





RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

Las principales líneas de investigación de nuestro grupo se centran en:

- Estudiar el papel de los agentes infecciosos, principalmente *Pneumocystis jirovecii*, en las enfermedades no transmisibles. Evaluar potenciales relaciones causales entre el microbiota presente en el ser humano y enfermedades crónicas hasta ahora no conocidas, así como aclarar el posible papel patogénico de algunas infecciones en la evolución de ciertas enfermedades crónicas.
- Desarrollar, implantar y evaluar herramientas para la ayuda en la toma de decisiones (reglas predictivas, algoritmos de decisión y guías de práctica clínica). Evaluar estrategias de implantación de guías de práctica clínica (GPC). Desarrollar e implantar GPC y reglas predictivas en diferentes procesos médicos.
- Desarrollar elementos de evaluación de la práctica clínica y de tecnologías sanitarias. Variabilidad y adecuación de las indicaciones de las técnicas diagnósticas y terapéuticas. Evaluación de la incorporación de nuevas tecnologías sanitarias a centros hospitalarios.
- Ensayos clínicos sobre enfermedades atendidas frecuentemente en Medicina Interna, principalmente del ámbito del riesgo cardiovascular.
- Estudiar marcadores de daño endotelial en diferentes situaciones y poblaciones de riesgo (embarazadas con preeclampsia, síndrome metabólico, cardiopatía isquémica).

Investigadora responsable

Enrique J. Calderón Sandubete

Facultativo Especialista de Área de la UGC de Medicina Interna. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesor Titular de Medicina / Universidad de Sevilla.

Co-investigador responsable

Francisco Javier Medrano Ortega

Facultativo Especialista de Área de la UGC de Medicina Interna. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesor Titular de Medicina / Universidad de Sevilla.

Co-investigador responsable

Pablo Stiefel García-Junco

Facultativo Especialista de Área de la UGC de Medicina Interna. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesor Asociado de Medicina / Universidad de Sevilla.

Miembros del grupo

- Alarcón García, José Carlos.** Ldo. en Medicina y Cirugía. MIR (HUVR).
- Alfaro Lara, Verónica.** Lda. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- Artero González, María Luisa.** Lda. en Biología. Técnico.
- Beltrán Romero, Luis Matías.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- Briónes Pérez de la Blanca, Eduardo.** Doctor en Medicina. Epidemiólogo.
- Camacho Carrasco, Ana.** Lda. en Medicina y Cirugía. MIR (HUVR).
- Delgado de la Cuesta, Juan.** Dr. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- Domínguez Simeón, M^a Jesús.** FP2. de Anatomía Patológica y Citología. Técnico.
- Espino Montoro, Antonio.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- Espinosa Torres, Fátima.** Lda. en Medicina y Cirugía. MIR (HUVR).
- Friaza Patiño, Vicente.** Dr. en Biología. Técnico.
- García Hernández, Francisco José.** Doctor en Medicina. FEA (HUVR).
- González Estrada, Aurora.** Lda. en Medicina y Cirugía. MIR (HUVR).
- González León, Rocío.** Dra. en Medicina. FEA Medicina Interna (HUVR).
- Gutiérrez Rivero, Sonia.** Lda. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- Guzmán Pueyo, Pablo.** Dr. en Medicina y Cirugía. FEA (Atención Primaria).
- Horra Padillo, Carmen de la.** Dra. en Farmacia. Posdoctoral CIBER.
- León Jiménez, David.** Ldo. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- López Chozas, José M.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- Martín Garrido, Isabel.** Dra. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- Mate Barrero, Alfonso.** Dr. en Farmacia. Profesor Titular (U. Sevilla).
- Miranda Guisado, M^a Luisa.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- Morilla Romero de la Osa, Rubén.** Dr. en Bioquímica. Ayudante Doctor US.
- Múñiz Grijalvo, Ovidio.** Dra. en Biología. FEA (HUVR).
- Navarro Morán, Arturo Manuel.** Diplomado en Enfermería. Investigador.
- Praena Fernández, Juan Manuel.** Dr. en Salud Pública. Ayudante Doctor (U. Sevilla).
- Respaldiza Salas, María Nieves.** Dra. en Medicina y Cirugía. Posdoctoral CIBER.
- Rivero Rivero, Laura.** Dra. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- Santana Garrido, Álvaro.** Ldo. en Farmacia. Predoctoral FPU.
- Varela Aguilar, José Manuel.** Dr. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- Vázquez Cueto, Carmen María.** Dra. en Farmacia. Catedrático - Universidad de Sevilla.
- Yang Lai, Rosa María.** Dra. en Medicina/Profesor Asociado. FEA.



- Estudiar los mecanismos fisiopatogénicos implicados en la arteriosclerosis y su relación con la ingesta de grasas.
- Analizar los efectos vasculares adversos del sunitinib en modelos animales de experimentación y en humanos, así como sus mecanismos de producción.
- Estudiar los efectos beneficiosos del aceite de acebuchina sobre las enfermedades cardiovasculares y las retinopatías asociadas a la hipertensión arterial.
- Evaluar el efecto de la L-carnitina en la disfunción vascular ocular relacionada con la hipertensión arterial.
- Estudiar el papel de la endoglina soluble y la adenosina en la fisiopatología de los procesos hipertensivos asociados al embarazo.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	231	1.095	108	36	92
GRUPO	42	134,901	11	2	18

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	88	64	84	6	13
GRUPO	3	3	20		





Coordinador del grupo

Fernando de la Portilla de Juan

Jefe de Sección de Cirugía Colorrectal. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesor Asociado de Cirugía – Departamento de Cirugía / Universidad de Sevilla.

Miembros del grupo

ÁREA CLÍNICA:

- Cruz Ramírez, M^a Dolores de la. Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- Díaz Pavón, José Manuel. Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- García Cabrera, Ana María. Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- González de Pedro, Carlos. Ldo. en Medicina. MIR (HUVR).
- Herrera Justiniano, José Manuel. Ldo. en Medicina. FEA (HUVR). Profesor Asociado (U. Sevilla).
- Jiménez Rodríguez, Rosa M^a. Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- Maestre Sánchez, M^a Victoria. Dra. en Farmacia. Data Manager.
- Ramallo Solís, Irene. Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- Reyes Díaz, María Luisa. Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- Trigo Salado, Claudio. Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- Vázquez Monchul, Jorge Manuel. Dr. en Medicina. FEA (HUVR).

ÁREA PRECLÍNICA:

- Calero Castro, Francisco José. Graduado Ingeniería de la Salud. Técnico.
- López Alonso, Manuel. Dr. en Medicina. Investigador Emérito.
- Marco Pérez, Fernando de. Dr. en Medicina. FEA.
- Molero Casado, Miguel. Dr. en Químicas. Profesor Titular (U. Sevilla).
- Pereira Arenas, Sheila. Lda. en Biología. Técnico.
- Yuste Herranz, Yaiza. Ingeniera de la Salud. Técnico.

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

El Grupo de investigación “Coloproctología” empezó a funcionar a finales del año 2010 y está integrado por cirujanos, gastroenterólogos, patólogos, químicos, biólogos e ingenieros.

Las enfermedades del **colon, recto y ano** constituyen un importante problema de salud, es por eso que el grupo de investigación se constituye como pilar de referencia donde concursan las diferentes disciplinas clínicas para la realización de estudios tanto preclínicos como clínicos con una visión especialmente traslacional. En este escenario la **ingeniería tisular** tiene un papel relevante en nuestro grupo.

Las dos líneas principales de investigación iniciales de este grupo fueron; la búsqueda de estrategias no invasivas y eficaces para el tratamiento de las fístulas anales, tanto en pacientes normales como en aquellos que padecen Crohn (ha dado



lugar a una publicación este año en las prestigiosas revistas Lancet y Gastroenterology), así como el diseño y construcción ex vivo en un biorreactor, de un bioesfínter funcional a partir de un andamio, células madre y factores de crecimiento. El objetivo final es que pueda ser utilizado en pacientes que nazcan sin ano o lo pierdan como consecuencia de un traumatismo o una amputación con fines oncológicos.

A nivel preclínico hemos avanzado en el diseño y adaptación de métodos de cultivos en andamios tridimensionales, así como el diseño de un biorreactor (en colaboración con EBERS Medical Technology SL) y una estufa para cultivo con movimiento dinámico (Eppendorf) para la creación del bioesfínter.

Por último, se ha firmado un convenio interno de colaboración en materia de investigación con el PAIDI **TEP-229**, denominado Tecnología y Diseño de Productos Multicomponentes, de la Universidad de Sevilla. Se trata de un grupo especializado en el desarrollo y aplicaciones de materiales complejos (fluidos, sólidos y semisólidos) micro y nanoestructurados (películas interfaciales y emulsiones, disoluciones y geles de biopolímeros, suspensiones, matrices biopoliméricas, etc.). El grupo posee una sólida experiencia en el campo de las interrelaciones entre microestructura, reología y estabilidad de sistemas complejos formulados a partir de componentes diversos que aportan una funcionalidad específica para su uso en una gran variedad de aplicaciones.

También se trabaja con el grupo **TIC-178**, compuesto por profesores del Dpto. de Tecnología Electrónica de la Univ. de Sevilla e investigadores del Centro Nacional de Microelectrónica (IMSE-CNM), que colaboran en la creación de microsensores para control de cultivos.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	231	1.095	108	36	92
GRUPO	8	20,612	1		6

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	88	64	84	6	13
GRUPO	6	3	20	4	2





Coordinador del grupo

Máximo Bernabeu Wittel

Facultativo Especialista de Área de la UGC de Medicina Interna. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesor Titular de Medicina / Universidad de Sevilla.

Co-Coordinador del grupo

Bernardo Santos Ramos

Facultativo Especialista de Área de la UGC de Farmacia del Hospital Virgen del Rocío.

Miembros del grupo

- **Acosta García, Héctor.** Ldo. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Aguilera González, María del Carmen.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Alfaro Lara, Eva Rocío.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Barón Franco, Bosco.** Dr. en Medicina. FEA.
- **Bohórquez Colombo, Pilar.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Díaz Benavente, Magdalena.** Lda. en Antropología/Dpda. en Enfermería. Coordinadora de cuidados.
- **Díaz Jiménez, Pablo.** Ldo. en Medicina. MIR (HUVR).
- **Díaz Torres, Miguel Ángel.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Galindo Ocaña, Francisco Javier.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Galván Banqueri, Mercedes.** Dra. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **García Gutiérrez, Manuel.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **González Molina, Álvaro.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Guisado Gil, Ana Belén.** Lda. en Medicina. MIR (HUVR).
- **Hernández Quiles, Carlos.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Higuera Vila, Laura de la.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Hurtado Ganoza, Abelardo.** Ldo. en Medicina. MIR (HUVR).
- **Jiménez de Juan, Carlos.** Ldo. en Medicina. MIR (HUVR).
- **Martín Sanz, María del Val.** Dra. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- **Mejías Trueba, Marta.** Lda. en Farmacia. FIR (HUVR).
- **Mendoza Giraldo, Diana.** Lda. en Medicina y Cirugía. MIR (HUVR).
- **Moreno Gaviño, Lourdes.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Navarro Rodríguez, Antonio.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Nieto Martín, María Dolores.** Dra. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- **Ollero Baturone, Manuel.** Dr. en Medicina. Director de la UGC. Profesor asociado (U. Sevilla).
- **Ortiz Camúñez, María Ángeles.** Dra. en Medicina y Cirugía. FEA.
- **Pascual de la Piza, Beatriz.** Dra. en Medicina. FEA. Profesora asociada (U. Sevilla).
- **Prado Mel, M^a Elena.** Lda. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Quiroga Alonso, María Victoria.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Ramírez Duque, Nieves.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Rincón Gómez, Manuel.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Rivas Cobas, Paula Carlota.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Rodríguez Pérez, Aitana.** Dra. en Farmacia. Técnico.
- **Rodríguez Ramallo, Héctor.** Ldo. en Farmacia. FIR (HUVR).
- **Romero Carmona, Susana.** Dpda. en Enfermería. Técnico de apoyo.
- **Sánchez Fidalgo, Susana.** Dra. en Farmacia. Ayudante doctor (U. Sevilla).
- **Santos Ramos, Bernardo.** Ldo. en Farmacia. FEA (HUVR).
- **Ternero Vega, Jara Eloisa.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Villalva Moreno, Ángela.** Lda. en Farmacia. Técnico.

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

El grupo arriba detallado tiene una dilatada experiencia en el estudio de nuevos modelos asistenciales acordes con las nuevas expectativas y demandas ciudadanas, y se ha constituido como un verdadero pionero en nuestro país en la atención a pacientes frágiles y vulnerables, cuyo paradigma más claro es el Paciente Pluripatológico, articulando una alternativa asistencial novedosa que parte de una estrecha interrelación y colaboración entre Atención Primaria y Especializada.

Cuenta con liderazgo en el área de conocimiento de la farmacoterapia y sus peculiaridades en poblaciones de personas mayores y vulnerables, habiendo realizado y liderado múltiples proyectos en el ámbito de la adecuación, conciliación y adherencia terapéuticas.

Tiene un notable liderazgo nacional en el área de conocimiento emergente de la ecografía clínica, ó ecografía en el punto de atención al paciente.

Asimismo, tiene una dilatada trayectoria en investigación en procesos biomoleculares relacionados con el envejecimiento y su traslación a la clínica.

Por otro lado, cuenta ya con experiencia en la coordinación de varios estudios multicéntricos a nivel nacional tanto observacionales como de intervención (ensayos clínicos y cuasiexperimentales) sobre poblaciones vulnerables. Sus líneas y proyectos de investigación prioritarios actualmente son ocho:





1. Línea de investigación clínica de paciente pluripatológico y con enfermedades crónicas complejas y avanzadas.
2. Línea de investigación clínica en pacientes con Fractura de Cadera.
3. Línea de desarrollo tecnológico y TICs en la mejora de la asistencia a poblaciones vulnerables.
4. Línea de investigación clínico-básica en envejecimiento y terapias antienuvejecimiento.
5. Línea de investigación en pacientes en trayectoria de final de vida y cuidados paliativos.
6. Línea de investigación en continuidad asistencial, relación interniveles, y resultados en salud
7. Línea de investigación e fragilidad y sarcopenia.
8. Ecografía clínica
9. Línea de investigación en apoyo integral a centros sociosanitarios y residencias de cuidados en la era del COVID-19.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	231	1.095	108	36	92
GRUPO	16	28,927	4	2	16

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	88	64	84	6	13
GRUPO	12	9	1		2





Coordinadores del grupo

Carmen Echevarría Ruiz de Vargas

Directora de la Unidad de Gestión Clínica de Medicina Física y Rehabilitación. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesora Asociada de Radiología y Medicina Física – Departamento de Farmacología, Pediatría y Radiología / Universidad de Sevilla.

José Antonio Expósito Tirado

Dr. en Medicina y Cirugía. Jefe de Servicio de la UGC Medicina Física y Rehabilitación de Sevilla. Servicio de Rehabilitación en el Hospital Virgen de Valme de Sevilla. Profesor Asociado de Radiología y Medicina Física. Departamento de Farmacología, Pediatría, Radiología y Medicina Física - Universidad de Sevilla.

Miembros del grupo

- **Barrera Chacón, Juana M.** Lda. en Medicina y Cirugía. Jefa de Sección • Neurorehabilitación (HUVR).
- **Ferrand Ferri, Patricia.** Lda. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- **Galván Ruiz, Antonio.** Ldo. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- **García Obrero, Inmaculada.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **López Lozano, Ana M^a.** Lda. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- **Martínez-Sahuquillo Amuedo, M^a. Encarnación.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Rodríguez García, Jorge.** Ldo. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- **Rodríguez-Piñero Durán, Manuel.** Dr. en Medicina. Jefe de Servicio (HUVR). Profesor Asociado (U. Sevilla).
- **Zarco Perrián, María José.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

La actividad investigadora se centra en líneas de atención consolidadas de nuestros pacientes con discapacidad y en proceso de Rehabilitación o Readaptación funcional.

Las principales líneas de investigación consolidadas en nuestro grupo están centradas en:

- Rehabilitación del paciente con daño cerebral adquirido. Dos líneas fundamentales:
 - Tratamiento del Daño cerebral traumático, con especial interés en el diagnóstico y tratamiento neurocognitivo en estos pacientes
 - Abordaje integral de la espasticidad en pacientes con Ictus y Daño cerebral. Con especial atención a tratamiento con Toxina botulínica
- Rehabilitación del paciente con lesión medular.
- Rehabilitación cardíaca.
- Rehabilitación Infantil.
- Diagnóstico y evaluación instrumentada de los trastornos del movimiento.

Dentro de estas líneas de investigación se han llevado a cabo estudios centrados principalmente:

- Conocer las características epidemiológicas de los distintos procesos, especialmente en pacientes con Daño cerebral y la Lesión medular en Andalucía.



- Evaluación de resultados en salud con procedimientos terapéuticos específicos y de distintas estrategias de gestión organizativa.
- Evaluación de resultados, con la incorporación de nuevas tecnologías para mejorar la efectividad y eficiencia de nuestras actuaciones diagnósticas y/o terapéuticas, como la Realidad virtual.
- La incorporación de la Tele Rehabilitación en el abordaje de pacientes con daño cerebral.
- Se ha incorporado el Laboratorio de Análisis del Movimiento, donde se incluye el Análisis de marcha en Neurorehabilitación. Dos líneas de actuación fundamentales:
 - Estudio del Análisis de marcha en pacientes con Parálisis Cerebral
 - Estudio de Análisis de marcha en el Ictus, Lesión medular, y Daño cerebral
- Destacar entre las publicaciones realizadas en este año 2019, dos publicaciones:
 - Una publicación en la Revista IEEE Robot Autom Mag, con un factor de Impacto de 4,25 en un trabajo de Rehabilitación Infantil en la que se estudió una plataforma robótica asistida, siendo una de las principales líneas de investigación, la aplicación de las nuevas tecnologías en el tratamiento de las situaciones de gran discapacidad y/o dependencia.
 - Una publicación en la revista Toxings, con un factor de impacto de 3,89, en un trabajo que hemos estudiado los efectos de la Toxina Botulínica aplicada mediante infiltración ecoguiada en paciente con epicondilitis rebeldes a tratamientos conservadores.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	231	1.095	108	36	92
GRUPO	5	8,480	2		4

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	88	64	84	6	13
GRUPO			1		1*

*Mención internacional





RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	231	1.095	108	36	92
GRUPO	5	8,480	2		4

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	88	64	84	6	13
GRUPO	1	1			

Coordinador del grupo

Juan Ramón Castillo Ferrando

Director de la UGC-Intercentros de Farmacología Clínica. Catedrático Vinculado de Farmacología – Universidad de Sevilla.

Miembros del grupo

- **Fernández Díez, Paloma.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Jiménez Martín, Carmen María.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Jiménez Plata, Manuel Carlos.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Márquez Asuero, María Pilar.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Mengíbar García, Asunción.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Merino Kolly, María Nieves.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Montaño Alonso, Alfonso.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Ruiz Pérez, Mercedes.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Torello Iserte, Jaime.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Vasco Morilla, María del Carmen.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).



Dieta, Nutrición y Prevención de Enfermedades en Atención Primaria (Grupo Al-Andalus)

GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Coordinadores del grupo

José Lapetra Peralta

Doctor en Medicina, Médico Especialista en Medicina de Familia. Investigador Principal del Grupo del CIBER de Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición (CB06/03/0099). Grupo de Investigación Al-Andalus ("Dieta, Nutrición y Prevención de Enfermedades en Atención Primaria") Unidad de Investigación. Distrito Sanitario Atención Primaria Sevilla. Servicio Andaluz de Salud.

José Manuel Santos Lozano

Doctor en Medicina, Médico Especialista en Medicina de Familia. Médico Especialista en Medicina de Familia. Centro de Salud San Pablo. Distrito Sanitario Atención Primaria Sevilla. Profesor Asociado de Medicina / Universidad de Sevilla.

Miembros del grupo

- **Álvarez Herrero, María Ángeles.** Lda. en Magisterio. Data Manager.
- **Corchado Albalat, Yolanda.** Dra. en Medicina. Médico de Familia.
- **de Francisco Montero, M^a Carmen.** Lda. en Medicina. MIR.
- **Domínguez Espinaco, Cristina.** Graduada en Enfermería. Técnico.
- **García de la Corte, Francisco José.** Ldo. en Medicina. Médico de Familia.
- **Iglesias Bonilla, Pablo.** Dr. en Medicina. Médico de Familia.
- **Lama Herrera, Carmen.** Lda. en Medicina. Médico de Familia.
- **Lozano Rodríguez, Jesús Manuel.** Dr. en Medicina. Médico de Familia.
- **Mayoral Sánchez, Eduardo.** Ldo. en Medicina. Médico de Familia.
- **Miró Moriano, Leticia.** Dra. en Farmacia. Técnico Superior en Dietética.
- **Ortega Calvo, Manuel.** Dr. en Medicina. Médico de Familia. Profesor Asociado.
- **Román Torres, Pilar.** Dra. en Medicina. Médico de Familia.
- **Santos Calonge, Amparo.** Lda. en Medicina. MIR.
- **Toro Cortés, Carmen.** Lda. en Medicina. MIR.
- **Urbano Fernández, Víctor.** Dr. en Medicina. Médico de Familia.
- **Vaquero Díaz, Sergio.** Graduado en Enfermería. Técnico



RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

Somos un grupo de investigación específico de Atención Primaria, constituido fundamentalmente por médicos de familia que dedican la mayor parte de su tiempo a llevar a cabo labor asistencial en Centros de Salud dependientes del Distrito Sanitario Atención Primaria Sevilla (Servicio Andaluz de Salud).

Al trabajar en Atención Primaria, que es la puerta de entrada a nuestro sistema sanitario, estamos en una situación privilegiada para tener una visión general y muy real de los problemas de salud que afectan y preocupan a los ciudadanos.

**Nuestras líneas de investigación son:**

- 1) Dieta, nutrición y prevención de enfermedades.
- 2) Epidemiología cardiovascular.
- 3) Hipertensión arterial y medida ambulatoria de la presión arterial.
- 4) Calidad de vida relacionada con la salud.
- 5) Evaluación económica de Tecnologías Sanitarias.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	231	1.095	108	36	92
GRUPO	36	248,370	28	12	1

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	88	64	84	6	13
GRUPO	2	2		1	





Coordinadores del grupo

Carlos Luis Parra Calderón

Jefe de Servicio del Grupo de Innovación Tecnológica. Hospital Universitario Virgen del Rocío.

Miembros del grupo

- **Álvarez Romero, Celia.** Ingeniera de la Salud. Técnico.
- **Bonachela Solás, Patricia.** Ingeniera Industrial. Técnico.
- **Cruz Díaz, Noa Patricia.** Dra. en Informática. Posdoctoral.
- **Escobar Rodríguez, Germán Antonio.** Ingeniero en Organización Industrial. Técnico.
- **Gómez Cía, Tomás.** Dr. en Medicina. Director UGC de Cirugía Plástica y Grandes Quemados.
- **Gómez Ciriza, Gorka.** Ingeniero Industrial. Investigador.
- **González García, Sara.** Ingeniera de la Salud. Técnico.
- **Gutiérrez Ruiz, M^a Cabeza.** Diplomada en Empresariales. Personal de gestión.
- **Jódar Sánchez, Francisco.** Dr. en Económicas. Investigador.
- **Leal González, Sandra.** Ingeniero Industrial. Investigadora.
- **Martínez García, Alicia.** Dra. en Ingeniería Informática. Investigadora.
- **Molina Pariente, José Manuel.** Dr. Ingeniero industrial. Técnico.
- **Moreno Conde, Jesús.** Ingeniero en telecomunicaciones. Técnico.
- **Naranjo Saucedo, Ana Belén.** Lda. en Psicología. Técnico.
- **Núñez Benjumea, Francisco José.** Ingeniero en Telecomunicaciones. Investigador.
- **Rivas González, José Antonio.** Ldo. en Bioquímica. Técnico.
- **Román Villarán, Esther.** Ingeniera industrial. Técnico.
- **Salas Fernández, Samuel.** Técnico Superior de Desarrollo de Aplicaciones. Técnico.
- **Sánchez Pardo, David.** Ldo. en Económicas. Investigador.
- **Suárez Mejías, Cristina.** Dra. en Ingeniería de Telecomunicaciones. Doctora en Biología Molecular y Biomedicina. Investigadora.

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

El Grupo de Investigación e Innovación en Informática Biomédica, Ingeniería Biomédica y Economía de la Salud es un grupo de I+D+i en el ámbito de las nuevas tecnologías aplicadas a la salud, asociado al Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS). Este Grupo desarrolla proyectos en los dominios de la Informática Biomédica, Ingeniería Biomédica y Economía de la Salud con especial interés en el proceso de la innovación tecnológica incluyendo la validación en entornos reales, la transferencia y puesta en el mercado de los resultados, estando en la vanguardia mediante el desarrollo de nuevos productos y servicios.

El Grupo cuenta con 6 doctores, es altamente competitivo y demuestra gran capacidad de captación de fondos competitivos de agencias regionales, nacionales y europeas para el desarrollo de su actividad, ya sea de manera autónoma o en colaboración con grupos clínicos o entidades externas, como son universidades y empresas.

Asimismo, el Grupo ha establecido convenios de colaboración con diferentes Universidades para la tutorización de prácticas de alumnos. Sólo en el año, los investigadores de este Grupo han tutorizado un total de 9 prácticas curriculares y extracurriculares, concretamente estudiantes del Grado Ingeniería Informática y Tecnologías Informáticas, Ingeniería Informática, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería de Organización Industrial, Ingeniería de la Salud, Marketing e Investigación de Mercado, y Dirección y Administración de Empresas.



El Grupo tiene un carácter multidisciplinar al integrar diferentes especialidades de la ingeniería, la informática, la medicina y la economía, trabajando en el desarrollo de proyectos I+D+i tanto nacionales e internacionales relacionados con el avance en el conocimiento científico y en el desarrollo de nuevas tecnologías, la interoperabilidad semántica en el entorno de Historia Clínica Electrónica, Sistemas de Ayuda a la Decisión Clínica, Learning Healthcare Systems y su aplicación tanto en procesos asistenciales existentes como en nuevos procesos y servicios de asistencia (Medicina Digital).

ÁREAS DE TRABAJO

La actividad del grupo tiene como fin contribuir a la generación de conocimiento y su incorporación al sistema sanitario para dar respuesta a los desafíos de Salud. A continuación, se enumeran las líneas específicas en las áreas tecnológicas más relevantes en las que trabaja el Grupo:

- **Soporte a la decisión clínica personalizada**, trabajando actualmente en el desarrollo de métodos de representación de la información y del conocimiento en el ámbito de pacientes pluripatológicos complejos, de medicina de precisión en cáncer ginecológico y soporte a la MBE en pediatría.
- **Big Data para la investigación traslacional y clínica**, implementando métodos y herramientas para convertir en FAIR (Findable, Accessible, Interoperable and Reusable) la información clínica (ecosistema Diraya), infraestructuras para la investigación (CR-D's) y para el análisis de información biológica y clínica. De hecho, se ha desplegado una infraestructura completa e integrada basada en software libre (Openclinica, i2b2 y tranSMART).
- **Learning Health Systems**, integrando la capacidad de soporte a la decisión en base al conocimiento (MBE) y a la experiencia, en sistemas de auto-aprendizaje mediante la incorporación de algoritmos de machine learning. Actualmente trabajando en los dominios cardiovascular y oncológico.
- **Procesamiento del Lenguaje Natural**, en el dominio clínico. Actualmente trabajando en cáncer de pulmón, de mama y cánceres oncohematológicos.
- **mHealth**, el Grupo ha desarrollado una infraestructura local para el despliegue de un ecosistema de App's y trabaja en su interoperabilidad con el ecosistema mSSPA.
- **Medicina de Precisión** basada en imagen médica, implementando nuevos algoritmos para la segmentación y el soporte a la decisión clínica basado en la imagen médica.
- **Diseño asistido por Computador e Impresión 3D** aplicada a la medicina, modelado y planificación quirúrgica virtual y su transformación en modelos físicos mediante impresión 3D para soporte a la decisión clínica y desarrollo de prototipos.
- **Medicina Predictiva basada en Big Data**, actualmente trabajando en el dominio del ictus.
- **Evaluación económica de tecnologías sanitarias**, incorporando la evaluación del impacto económico, durante el 2018 se ha trabajado en un análisis coste-efectividad de los tratamientos del VIH y su impacto en las comorbilidades.

- **Robótica social**, diseñando, desarrollando y validando plataformas robóticas interactivas de asistencia al profesional sanitario y al paciente en el ámbito de la rehabilitación y evaluación de pacientes oncológicos pediátricos y geriátricos.

Por último, destacar que el Grupo de Investigación e Innovación en Informática Biomédica, Ingeniería Biomédica y Economía de la Salud es parte de la Unidad de Apoyo a la Innovación (UAI) del IBiS y del Hospital Universitario Virgen del Rocío. Esta unidad es responsable de la participación, desde el 2009, en la Red (actualmente Plataforma) de Innovación en Tecnología Médica y Sanitaria (ITEMAS), promovida por el ISCIII, dando soporte al ciclo de la innovación y de este modo ayudando a transferir al mercado el conocimiento generado en el IBiS obteniendo recursos que ayuden a continuar este ciclo. Actualmente es co-coordinador de los grupos de trabajo de Innovación en Procesos y Cultura de la Innovación. Asimismo, el grupo ha coordinado tareas y ha dado soporte al seguimiento del Sistema de Gestión de la I+D+i certificado por AENOR según la UNE 166.002.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	231	1.095	108	36	92
GRUPO	16	19,251	2		13

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	88	64	84	6	13
GRUPO	14	8		1	1



Enfermedades otorrinolaringológicas e inflamatorias de las vías respiratorias superiores

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	231	1.095	108	36	92
GRUPO	2	4,615	1	1	1

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	88	64	84	6	13
GRUPO	2	2	3		

GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Coordinador del grupo

Serafín Sánchez Gómez

Director de la Unidad de Gestión Clínica de Otorrinolaringología. Hospital Universitario Virgen Macarena - Profesor Asociado de Otorrinolaringología - Departamento de Cirugía / Universidad de Sevilla.

Miembros del grupo

- **Acosta Mosquera, M^a Eugenia.** Dpda. en Enfermería. Enfermera clínica. Asociada (U. Sevilla).
- **Alonso González, Cristina.** Lda. en Medicina. Jefe de servicio (HUVM). Asociada (U. Sevilla).
- **Benavente Bermudo, Gustavo.** Dr. en Medicina. FEA (HUVM). Asociado (U. Sevilla).
- **Domínguez Durán, Emilio.** Dr. en Medicina. FEA (HUVM).
- **Estrada Moliña, Francisco José.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVM).
- **González García, Jaime.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVM).
- **Maza Solano, Juan Manuel.** Dr. en Medicina. FEA (HUVM). Asociado (U. Sevilla).
- **Moreno Luna, Ramón.** Dr. en Medicina. FEA (HUVM).
- **Ropero Romero, Francisco.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVM).
- **Tena García, Beatriz.** Dpda. en Enfermería. Enfermera clínica.



Complejidad en cuidados, cronicidad y resultados en salud

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	231	1.095	108	36	92
GRUPO	3	1,808	2		2

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	88	64	84	6	13
GRUPO	3	1			

Coordinadora del grupo

Ana Mª Porcel Gálvez

Contratada Doctor de Enfermería - Departamento de Enfermería / Universidad de Sevilla.

Miembros del grupo

- **Badanto Romero, Bárbara.** Dra. en Enfermería. Ayudante doctora (U. Sevilla).
- **Barrientos Trigo, Sergio.** Dr. en Enfermería. Ayudante doctor (U. Sevilla).
- **Bueno Ferrán, Mercedes.** Dra. en Enfermería. Profesora asociada (U. Sevilla).
- **Cáceres Matos, Rocío.** Dpda. en Enfermería. Predoctoral FPU.
- **Fernández García, Elena.** Dpda. en Enfermería. Personal docente e investigador (U. Sevilla).
- **Gil García, Eugenia.** Dra. en Enfermería. Profesora titular (U. Sevilla).
- **López Rodríguez, Luís.** Dpdo. en Enfermería. Enfermero clínico (HUVR). Asociado (U. Sevilla).
- **López Samaniego, Luz.** Dra. en Ciencias de la salud. Técnico
- **Martínez Lara, Concepción.** Dra. en Enfermería. Enfermera clínica (HUVM). Asociado (U. Sevilla).
- **Mateos García, Mª Dolores.** Dra. en Enfermería. Enfermera clínica (HUW). Titular V. (U. Sevilla).
- **Naharro Álvarez, Alonso.** Dpdo. en Enfermería. Supervisor (HUVM). Asociado (U. Sevilla).
- **Rivera Sequeiros, Adriana.** Dra. en Enfermería. Investigadora.
- **Vázquez Santiago, Mª Soledad.** Dra. en Enfermería. Enfermera clínica (HUVM). Titular V. (U. Sevilla).





Investigación e innovación en cirugía oral y maxilofacial, patología dentaria y salud bucodental

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

Líneas de I+D+i de la Ugc de Cirugía Oral y Máxilofacial HUVR-IBiS

- Biomateriales aplicados a la terapéutica dental, la cicatrización y regeneración tisular.
- Eficiencia en la utilización de antibióticos y antisépticos en la patología infecciosa bucal y profilaxis antibiótica en odontología y cirugía bucal.
- Planificación virtual en cirugía ortognática.
- Disminución de la variabilidad clínica en el Cáncer Oral.
- Reconstrucción microquirúrgica odontológica y de las grandes mutilaciones del área oral y maxilofacial.
- Técnicas de mínima invasión aplicadas a la odontología y a la cirugía oral y maxilofacial.
- Técnicas quirúrgicas en Implantología dental en pacientes frágiles y con disponibilidad ósea restringida.
- Eficiencia aplicada a la cirugía del tercer molar incluido.
- Innovación en el abordaje multidisciplinar de la patología malformativa infantil en el área maxilofacial.
- Innovación en los protocolos clínicos del manejo de la patología quirúrgica de la articulación temporomandibular.
- Cambios genéticos y repercusiones odontológicas en los pacientes frágiles.
- Innovación en el manejo clínico de la patología dentaria apical.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	231	1.095	108	36	92
GRUPO	19	50,749	8	4	17

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	88	64	84	6	13
GRUPO	4	4	2		4

Coordinador del grupo

José Luis Gutiérrez Pérez

Jefe de Servicio de Cirugía Oral y Maxilofacial. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesor Titular - Facultad de Medicina / Universidad de Sevilla.

Miembros del grupo

- **Belmonte Caro, Rodolfo.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Castellanos Cosado, Lizett.** Dra. en Odontología. Contratada doctora (U. Sevilla).
- **García Palma, Alfonso.** Ldo. en Odontología. Director UGC de Atención Primaria.
- **García Quintero, M^a del Carmen.** Lda. en Odontología. Investigadora.
- **García-Perla García, Alberto.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR). Asociado (U. Sevilla).
- **González Cardero, Eduardo.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **González Padilla, Juan David.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **González Pérez, Luis Miguel.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR). Asociado (U. Sevilla).
- **Gutiérrez Corrales, Aida M^a.** Lda. en Odontología. Asociada (U. Sevilla).
- **Hassan Amselem, Daniel.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR). Asociado (U. Sevilla).
- **Hernández Guisado, José M^a.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR). Catedrático (U. Sevilla).
- **Infante Cossio, Pedro Antonio.** Dr. en Medicina. FEA (HUVR).
- **López Martos, Ricardo.** Dr. en Biología molecular. Investigador.
- **Lozano Rosado, Rodrigo.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Machuca Portillo, Guillermo.** Dr. en Biología Molecular. Catedrático (U. Sevilla).
- **Martín González, Jenifer.** Dra. en Odontología. Ayudante doctora (U. Sevilla).
- **Martín Lozano, Guiomar.** Lda. en Medicina. Predoctoral.
- **Rizo Gorrita, María.** Dra. en Odontología. Doctora colaboradora honoraria (U. Sevilla).
- **Rodríguez Blanco, Cleofás.** Dra. en Ciencias de la salud. Titular (U. Sevilla).
- **Romero Rodríguez, M^a de las Nieves.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR). Asociada (U. Sevilla).
- **Segura Egea, Juan José.** Dr. en Medicina. Catedrático (U. Sevilla).
- **Serrera Figallo, M^a Ángeles.** Dra. en Odontología. Ayudante doctora (U. Sevilla).
- **Silva Pérez, Salvador.** Dpdo. en Enfermería. Supervisor enfermero (HUVR).
- **Torres Carranza, Eusebio.** Dr. en Biología molecular. FEA (HUVR).
- **Torres Lagares, Daniel.** Dr. en Odontología. Catedrático (U. Sevilla).





RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

1) Biofísica computacional, fisiología cuantitativa, mecánica celular

La biofísica computacional, y en particular la mecánica celular, son unas disciplinas relativamente nuevas dentro del amplio campo de la Ingeniería Mecánica. Estas áreas combinan los principios de Ingeniería Mecánica, es decir, la experimentación, modelización y predicción de algunos eventos y fenómenos biológicos de interés, con la finalidad de arrojar luz en muchos temas biológicos que a día de hoy son desconocidos en gran medida desde esta perspectiva. Por ejemplo, el movimiento celular, migración, crecimiento, formación de poblaciones, capilares y/o tejidos, son procesos mecánicos. La cuantificación y entendimiento de las fuerzas y energía que desarrolla la célula en estas actividades pudiera derivar en mecanismos que las controlen. Igualmente, sería posible evaluar el estado mecánico de las células durante estos procesos en condiciones sanas y de enfermedad, como por ejemplo el cáncer.

En este contexto, se han llevado a cabo recientemente estudios sobre la cuantificación de fuerzas ejercidas por células durante el proceso de angiogénesis. En estos trabajos, desarrollados en colaboración con el prof. Van Oosterwyck (KU Leuven, Bélgica), se ha hecho uso de la técnica conocida como TFM (Traction Force Microscopy) que consiste en cultivar células sobre hidrogeles que contienen marcadores esféricos fluorescentes. El desarrollo de la actividad celular deforma el hidrogel, el cual es monitorizado a partir de los marcadores frente a un estado de referencia indeformado. La calibración mecánica previa del comportamiento del hidrogel permite inferir las fuerzas que se producen durante la actividad celular (ver figura 1).

Coordinador del grupo

Jaime Domínguez Abascal

Catedrático de Ingeniería Mecánica - Departamento de Ingeniería Mecánica y Fabricación / Universidad de Sevilla.

Miembros del grupo

- **Blázquez Carmona, Pablo.** Ingeniero tecnología industriales. Predoctoral FPU.
- **Calvo Gallego, José Luís.** Dr. Ingeniería industrial. Ayudante doctor (U. Sevilla).
- **Martínez Reina, Javier.** Dr. Ingeniería industrial. Catedrático (U. Sevilla).
- **Mora Macías, Juan.** Dr. Ingeniería industrial. Ayudante doctor (U. Sevilla).
- **Reina Romo, Esther.** Dra. Ingeniería industrial. Titular (U. Sevilla).
- **Sanz Herrera, Antonio.** Dr. Ingeniería industrial. Titular (U. Sevilla).

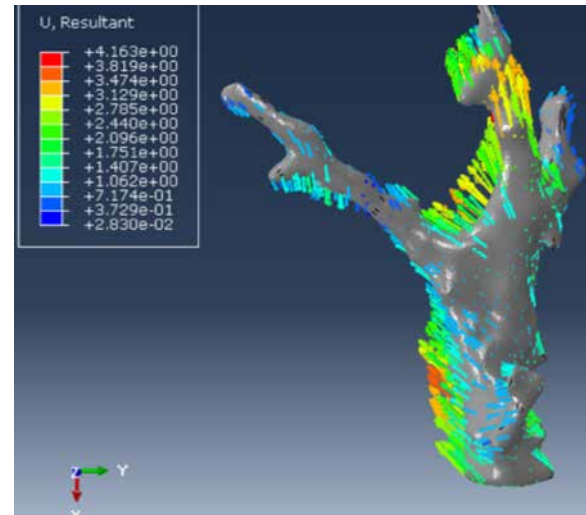
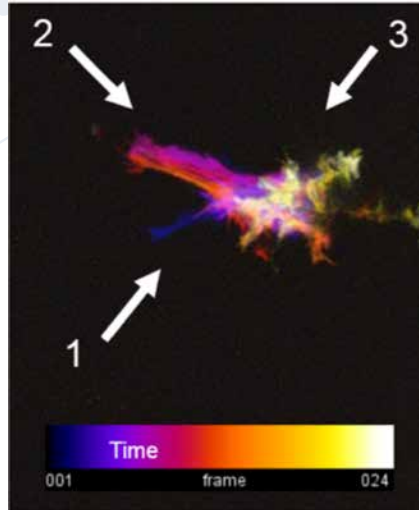


Figura 1: (a) Monitorización del estado deformacional de células durante TFM (fig. cortesía del prof. Van Oosterwyck). (b) Cuantificación del campo de desplazamientos TFM mediante simulación computacional.

En otros trabajos, dentro de la biofísica computacional y mecánica celular, se han realizado modelos matemáticos de la evolución de poblaciones tumorales, estudio mecánico y deformacional de la célula aislada. En todos estos trabajos la metodología consiste en el desarrollo matemático del fenómeno, implementación numérica y simulación computacional.



2) Biofabricación y bioimpresión 3D – Ing. Tejidos

En los últimos años, el desarrollo de implantes paciente-personalizados ha aumentado drásticamente debido al potencial que representa en muchas áreas de la medicina. El grupo hace uso de la impresión 3D para la reparación de grandes defectos óseos sometidos a carga. Actualmente el grupo está analizando el potencial de la ingeniería de tejidos paciente personalizado estudiando el proceso de formación de tejido óseo inmaduro en la reparación de grandes defectos óseo en ovejas (proyecto en curso).

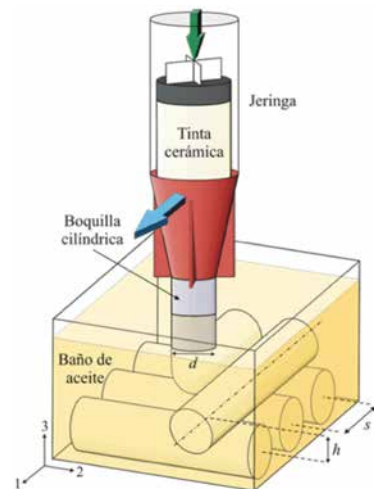


Figura 2: Esquema del proceso de moldeo robotizado.

El método de fabricación de andamiajes que se está utilizando se denomina moldeo robotizado o robocasting (ver figura 2). Se trata de la única técnica AM (Additive Manufacturing) que permite construir sustratos cerámicos utilizando tintas basadas en agua con un contenido orgánico mínimo (< 1 % en peso) y minimizando la necesidad de material de soporte desechable. Esta técnica consiste en la deposición robotizada de suspensiones coloidales altamente concentradas (tintas), capaces de soportar su propio peso durante el ensamblaje gracias a un cuidadoso control de su composición y reología. Los andamiajes fabricados por robocasting consisten en una red tridimensional de barras cerámicas, obtenidas por extrusión de la tinta a través de una punta inyectora montada en un sistema con 3 ejes motorizados controlados por ordenador.

3) Biomecánica del tejido óseo y regeneración en distracción osteogénica

El trabajo desarrollado por el grupo en el ámbito de la regeneración ósea ha estado vinculado al estudio tanto computacional como experimental del proceso de distracción osteogénica. Los resultados obtenidos han puesto de manifiesto que esta técnica constituye un extraordinario banco de ensayos para la investigación del papel que juega la Mecánica en los procesos que tienen lugar en el tejido óseo.

Desde un punto de vista numérico se ha desarrollado un modelo matemático de distracción ósea capaz de predecir las principales características de la distracción en distintos ambientes mecánicos (ver Figura 3). Se ha demostrado que los modelos mecanobiológicos de distracción ósea permiten determinar de forma cuantitativa y cualitativa la influencia del entorno mecánico en la diferenciación de tejidos, así como en su crecimiento, adaptación y modificación estructural, incorporando los procesos biológicos y celulares implicados. La simulación de este comportamiento evolutivo permite predecir los procesos a lo largo del tiempo; procesos cuya evaluación experimental es muy costosa y a veces inviable.

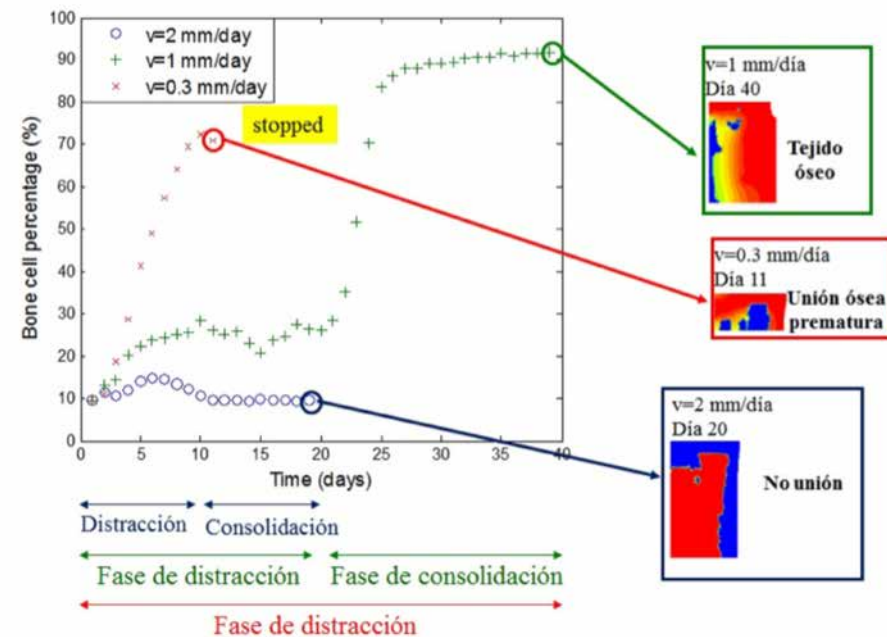


Figura 3: Evolución de la fracción de volumen óseo en el espacio interfragmentario a lo largo del período de distracción para las diferentes velocidades de distracción analizadas (Reina-Romo et al., 2009).

Desde el punto de vista experimental, se ha llevado a cabo un estudio múltiple que permite relacionar parámetros biológicos cuantificables (el volumen del tejido óseo y su distribución en el callo de distracción, la proporción de diferentes tipos de tejidos, etc) con parámetros mecánicos (la fuerza a través del fijador y a través del callo, las propiedades mecánicas del tejido del callo, etc.) durante el proceso completo de distracción osteogénica (ver figura 4). Estos trabajos experimentales han estado motivados por la necesidad de proporcionar datos experimentales sobre la distracción osteogénica para mejorar y validar los modelos in silico.

4) Ingeniería Tisular y Mecanobiología

La Ingeniería Tisular trata de ser el punto de encuentro entre Biólogos, Médicos e Ingenieros de Materiales, principalmente. Su finalidad es fabricar biomateriales que interactúen activamente con el organismo, para que éste potencie o promueva la funcionalidad del tejido u órgano dañado. Es por tanto una tarea multidisciplinar que se nutre de múltiples áreas de conocimiento y actores de distinta formación académica.

En este campo, se han realizado modelos computacionales para la simulación de la regeneración de tejido óseo en aplicaciones de ingeniería tisular. La figura 5 muestra los resultados computacionales de un modelo de regeneración ósea frente a resultados reales tomados de tomografía. Por su parte, en la figura 6 se muestra una simulación a dos escalas (multiescala) para la predicción de la regeneración de tejido óseo en aplicaciones de ingeniería



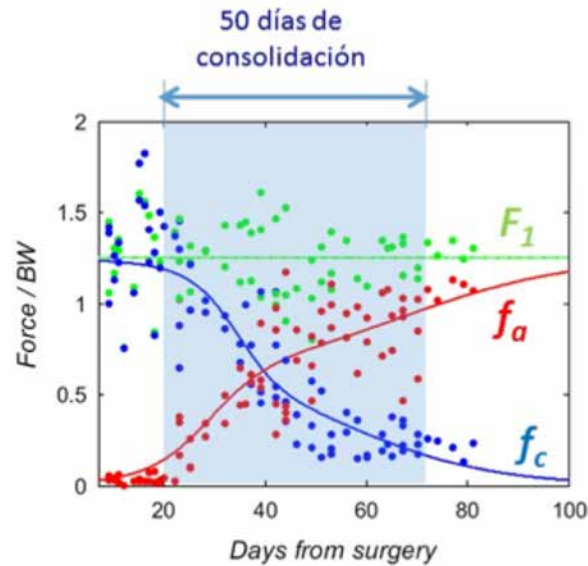
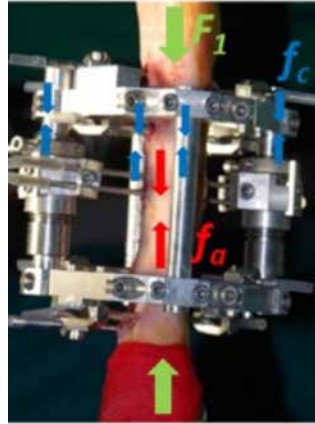


Figura 4: Evolución de la fuerza experimental durante el proceso de transporte óseo (normalizado con el peso corporal, BW): fuerza a través del fijador (f_c), fuerza a través del callo (f_a) y fuerza interna (F_1).

tisular. De una parte, macroscópicamente, se implanta un soporte tisular realizado de un biomaterial poroso en la parte próxima de un conejo. A partir de la actividad del animal, se estimula el crecimiento de tejido óseo en la microestructura del soporte. Macroscópicamente, el soporte tisular va desapareciendo (biodegradándose) mientras que el defecto se va regenerando. Microscópicamente se representa una celda unitaria la cual simula un volumen representativo elemental característico de la microestructura del soporte tisular.

5) Modelos de remodelación ósea basados en poblaciones celulares

Dentro de la Biomecánica y Mecanobiología del tejido óseo otro campo que se aborda en el grupo es el estudio del proceso de remodelación ósea. Este se desarrolla en colaboración con el profesor Peter Pivonka de la Queensland University of Technology (Brisbane). El modelo numérico de remodelación ósea desarrollado por este profesor con anterioridad es un modelo de poblaciones celulares que contempla los principales tipos de células involucradas en la remodelación (osteoclastos, osteoblastos y osteocitos), así como diversos factores bioquímicos paracrinos y autocrinos que intervienen en vías de señalización intra- y extracelular (ver Fig. 7).

El modelo original se ha ampliado para incluir dos nuevas variables que afectan al comportamiento mecánico: 1) el contenido de mineral del tejido que varía durante el proceso de mineralización y 2) el daño microestructural, que se acumula por fatiga y se repara por reabsorción ósea. Ambos están relacionados ya que el contenido de mineral afecta a las propiedades de fatiga. El daño microestructural es un parámetro muy importante dado que puede provocar las denominadas fracturas atípicas, usuales en pacientes con osteoporosis.

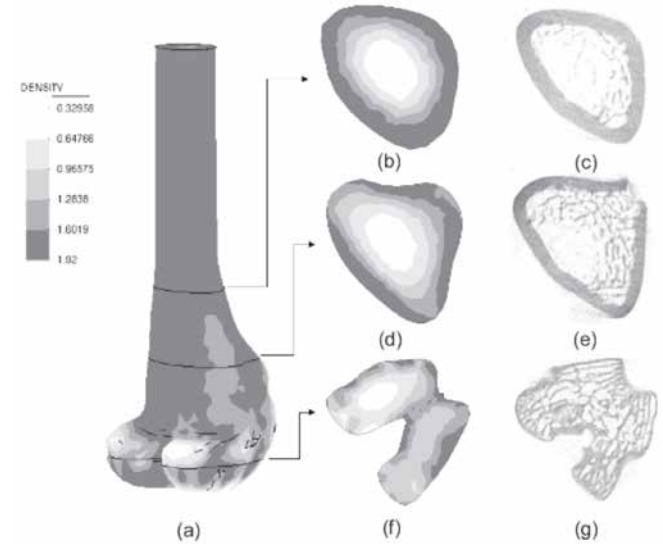


Figura 5: Distribución de la densidad ósea macroscópica [g/cc] en fémur de conejo. (a,b,d,f) simulación computacional hasta convergencia. (c,e,g) tomografías reales para diferentes secciones (Sanz-Herrera et al., 2008).

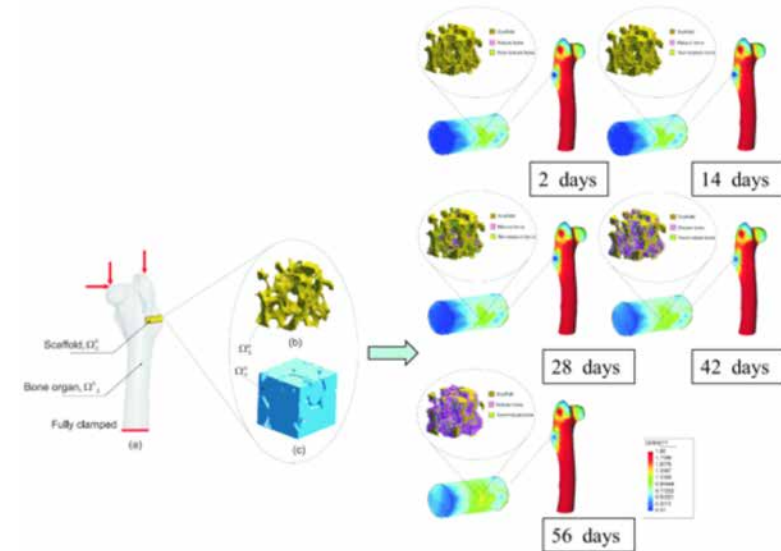


Figura 6: Simulación multiescala y multifísica de la regeneración de tejido óseo mediante soportes tisulares biodegradables. (a) Fémur proximal implantado con soporte tisular. El detalle de la microestructura del soporte tisular se puede ver en (b) para el dominio sólido y (c) para el dominio fluido. Derecha: Evolución de la densidad aparente (macroscópica) [g/cc] en el órgano óseo y detalle de crecimiento óseo en el interior del soporte tisular implantado. Microscópicamente, se muestra la distribución de tejido óseo en la microsuperficie del soporte tisular del punto medio (macroscópico) del soporte, a lo largo de varios días de implantación (Sanz-Herrera et al., 2009).



Precisamente, este modelo se ha empleado para predecir la evolución de la densidad mineral ósea en mujeres con osteoporosis postmenopáusica y que sigan un tratamiento anti-reabsortivo, en concreto, con denosumab. Para ello se ha incorporado un modelo farmacocinético y farmacodinámico (PK+PD) de dicho compuesto y de su interacción en la vía de señalización celular RANK-RANKL-OPG. Con este se ha podido predecir la recuperación de masa ósea que se consigue con el tratamiento, con buenos resultados si se comparan con los ensayos clínicos existentes en la literatura.

Uno de los problemas de los tratamientos anti-reabsortivos es la excesiva mineralización que alcanza el tejido, lo que aumenta su fragilidad y con ello el riesgo de fractura. En la Fig. 8 se observa la evolución de la ganancia de densidad ósea desde el comienzo del tratamiento y del contenido de mineral.

Estos estudios preliminares han servido para poner en marcha una herramienta computacional (actualmente en desarrollo) para optimizar un tratamiento con denosumab específico de paciente que además pueda incluir la prescripción de ejercicio físico adaptado como otro parámetro más del tratamiento.

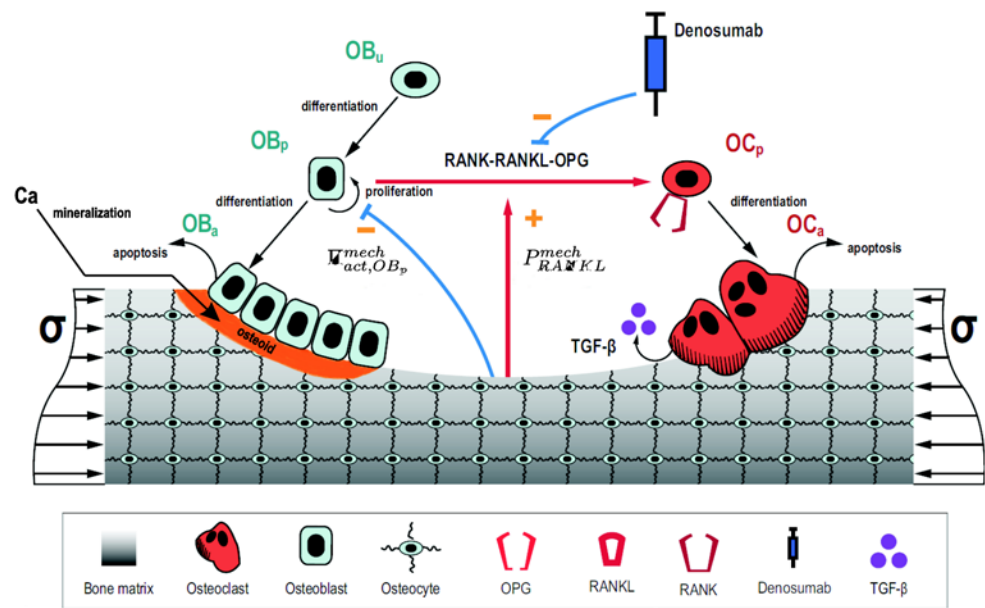


Figura 7: Resumen del modelo de remodelación ósea basado en poblaciones celulares. Las variables del modelo son las concentraciones de osteoclastos y osteoblastos, tanto las células maduras como sus precursoras; osteocitos; diversos factores bioquímicos (RANK, RANKL, OPG, TGF- β , PTH); la porosidad; el contenido de mineral, a través de la fracción de ceniza, y el nivel de daño microestructural (Martínez-Reina y Pivonka, 2019).

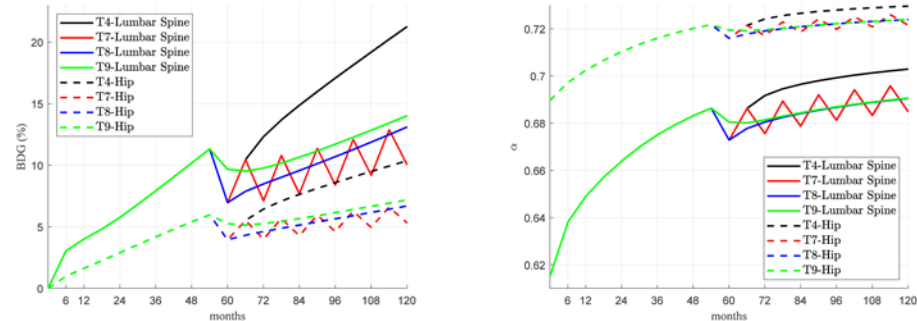


Figura 8: Resultados obtenidos con el modelo de remodelación ósea que incorpora el modelo PK+PD de denosumab con diversos tratamientos. A la izquierda se muestra la ganancia de densidad ósea con respecto al comienzo del tratamiento. A la derecha se muestra la evolución del contenido de mineral, relacionado con la fragilidad del tejido (Martínez-Reina y Pivonka, 2019).

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	231	1.095	108	36	92
GRUPO	8	24,232	2	1	4

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	88	64	84	6	13
GRUPO	4	3			



PROGRAMAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

5 PROGRAMA DE ENFERMEDADES HEPÁTICAS, DIGESTIVAS E INFLAMATORIAS



IB



Investigador responsable

Juan Miguel Guerrero Montávez

Jefe de Servicio de Bioquímica Clínica – UGC de Laboratorios. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular - Departamento de Bioquímica Médica y Biología Molecular e Inmunología / Universidad de Sevilla.

Co-investigadora responsable

Antonio Carrillo Vico

Profesor Titular de Bioquímica y Biología Molecular - Departamento de Bioquímica Médica y Biología Molecular e Inmunología / Universidad de Sevilla.

Miembros del grupo

Álvarez López, Ana Isabel. Lda. en Biología. Predoctoral FPU.

Álvarez Ríos, Ana. Dra. en Farmacia. FEA (HUVR).

Álvarez Sánchez, Nuria. Dra. en Biología. Posdoctoral.

Bejarano Hernando, Ignacio. Dr. Biología. Posdoctoral Plan propio US.

Cruz Chamorro, Iván. Dr. en Biología molecular. Posdoctoral.

Lardone Costamagna, Patricia Judith. Dra. en Biología. Profesora Titular (U. Sevilla).

Leal Noval, Manuel. Dr. en Medicina y Cirugía. Investigador Honorífico.

López González, Antonio. Ldo. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).

Macher Manzano, Hada. Dra. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).

Mayo León, Francisco. Ldo. en Bioquímica. Predoctoral FPU.

Molinero Hueso, Patrocinio. Dra. en Medicina. Catedrática (U. Sevilla).

Rubio Calvo, Amalia. Dra. en Biología. Profesora Titular (U. Sevilla).

Santos Sánchez, Guillermo. Ldo. en Farmacia. Predoctoral FPU.

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

Los objetivos estratégicos del grupo de Neuroinmunoendocrinología Molecular se sistematizan en tres niveles:

1. Valoración de la acción de la melatonina y otros compuestos naturales sobre el sistema inmune en condiciones normales y patológicas.
 - 1.1. Analizar el papel de la melatonina sobre la inmunopatología de la esclerosis múltiple.
 - 1.2. Valoración funcional de péptidos bioactivos vegetales en ensayos pre-clínicos y clínicos.
2. Valoración de marcadores bioquímicos como determinantes de fragilidad.
3. Utilidad diagnóstica de la determinación de genes circulantes en patología.
 - 3.1. Evaluación de la utilidad de la determinación de ADN circulante en el diagnóstico del Rh fetal.
 - 3.2. Monitorización de la salud del órgano trasplantado por cuantificación de marcadores genómicos órgano-específicos circulantes.



**PRODUCCIÓN CIENTÍFICA**

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	93	568	54	33	28
GRUPO	16	68,922	12	3	8

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	41	20	40	2	7
GRUPO	10	5	2		3





Investigador responsable

Francisco Javier Padillo Ruiz

Jefe de Servicio de Cirugía General y Digestivo. Hospital Universitario Virgen del Rocío.

Co-investigadora responsable

Jordi Muntané Relat

Doctor en Ciencias Biológicas. Nicolás Monardes.

Miembros del grupo

- **Álamo Martínez, José María.** Dr. en Medicina y Cirugía. FEA Cirugía (HUVR).
- **Barrera Pulido, Lydia.** Dra. en Ciencias Biológicas. Lab Manager.
- **Bernal Bellido, Carmen.** Dra. en Medicina y Cirugía. FEA Cirugía (HUVR)
- **Cruz Ojeda, Patricia de la.** Lda. en Biotecnología. Predoctoral FPU.
- **Gallego Yerga, Paloma.** Lda. en Bioquímica. Predoctoral.
- **Gómez Bravo, Miguel Ángel.** Dr. en Medicina y Cirugía. FEA Cirugía (HUVR).
- **González Ojeda, Raúl.** Dr. en Medicina. Posdoctoral.
- **Marín Gómez, Luis Miguel.** Dr. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).
- **Navarro Villarán, Elena.** Lda. en Biología. Predoctoral.
- **Negrete González, María.** Lda. en Químicas. Técnico.
- **Pintor Tortolero, José.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Rodríguez Hernández, M^a Ángeles.** Dra. en Biología. Posdoctoral cargo a proyecto.
- **Rubio-Manzanares Dorado, Mercedes.** Lda. en Medicina y Cirugía. MIR (HUVR).
- **Suárez Artacho, Gonzalo.** Dr. en Medicina y Cirugía. FEA Cirugía (HUVR)
- **Tinoco González, José.** Ldo. en Medicina y Cirugía. MIR (HUVR).
- **Vega Ochoa, Álvaro.** Ldo. en Biología. Predoctoral.

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

El grupo desarrolla diversas líneas de investigación relacionadas con la oncología en el área de la cirugía hepato-bilio-pancreática y medicina regenerativa.

En este sentido, las líneas prioritarias en el grupo son:

1) Regeneración hepática mediante la infusión de células madre en el hígado. Estudios clínicos y modelos experimentales. La línea de investigación pretende investigar la repercusión de la infusión de células pluripotentes de médula ósea en los pacientes sometidos a resección hepática extendida. También se desarrollan proyectos de investigación para determinar el efecto inmunomodulador de las células pluripotentes en el trasplante hepático experimental. Se valoran los índices clínicos de regeneración y/o lesión tisular en sangre periférica, así como una serie de marcadores relacionados con los objetivos de cada uno de los proyectos.

2) Aplicación de matrices enriquecidas con factores de crecimiento en el tratamiento de pacientes en diversos estadios de la enfermedad de Crohn y cáncer de colon. El proyecto evalúa diversas soluciones experimentales aplicables a la práctica clínica diaria para la resolución de problemas quirúrgicos en el ámbito del manejo de los pacientes

con fístulas biliares y cáncer de colon. Creación del bioesfinter mediante la generación de andamios constituidos por diversos materiales susceptibles de integrar células musculares. La línea está financiada por el ISCIII (EC11-450) y fondos privados (FAECP y Cellerix).

3) Aplicación de mallas celularizadas en la prevención de las complicaciones quirúrgicas en el trasplante hepático y cirugía hepática. Se desarrollan proyectos basados en el uso de una malla o apósito celularizado en la prevención de la fistula biliar en un modelo experimental porcino de trasplante hepático, así como objetivo sellante homeostático en un modelo experimental de lesión hepática en ratas. Esta línea está financiada con fondos de la Iniciativa Andaluza de Terapias Avanzadas.

4) Aplicaciones de nuevas instrumentaciones en el manejo quirúrgico de pacientes con obesidad mórbida. El proyecto evalúa nueva instrumentación en el manejo quirúrgico de pacientes con obesidad mórbida.

5) Marcadores genéticos, transcriptómicos y proteómicos relacionados con la evolución del hepatocarcinoma, co-morbilidades y respuesta a los tratamientos. El proyecto evalúa la heterogeneidad molecular y dinamismo de las células tumorales como consecuencia de su evolución molecular, co-morbilidades y presión terapéutica mediante la identificación de marcadores genéticos, transcriptómicos y proteómicos relacionados con p53, muerte/proliferación celular, y las aberraciones genéticas más prevalentes en el HCC evaluados en el plasma y exosomas, y la presencia de células tumorales circulantes en pacientes con HCC. Los estudios in vitro identifican los mecanismos de regulación de muerte y proliferación celular de los fármacos en estudio (tacrolimus, everolimus, sirolimus y sorafenib) en estrecha relación con las vías de estrés del retículo, autofagia, disfunción mitocondrial, estrés oxidativo/nitrosativo, muerte y proliferación celular, capacidad invasiva y metastásica de las células tumorales hepáticas.

6) Búsqueda de nuevos marcadores del colangiocarcinoma. Se validan procedimientos basados en características físicas (diámetro celular, ScreenCell®) y biológicas por expresión de ABST (colangiocarcinoma, CCA) y ASGPR (HCC), así como marcadores (EpCam, ICAM-1, citoqueratina y moléculas de transición epitelio-mesenquinal) para la detección de las líneas de CCA y HCC con distintos grados de diferenciación tumoral. Identificar la utilidad del procedimiento seleccionado para la detección de células tumorales circulantes en la sangre de los pacientes con CCA y HCC. Esta línea está financiada por el ISCIII (CIBERehd, EHD15PI05, Acción Estratégica).

7) Estudio de nuevos tratamientos y nuevas dianas metabólicas involucradas en la enfermedad del hígado graso no alcohólico. Este proyecto identificará la utilidad de la proteína quimérica constituida por apolipoproteína A-1 y cardiotrofina-1 (ApoCT-1) para el tratamiento experimental de la enfermedad del hígado graso. También determinará el papel de la succinato deshidrogenasa en la inducción y/o progresión de la enfermedad hepática por depósito de grasa de origen no alcohólico en pacientes.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	93	568	54	33	28
GRUPO	30	165,884	13	10	13

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	41	20	40	2	7
GRUPO	9	3	6	2	4



Investigadora Responsable

María Francisca González Escribano

Facultativo Especialista de Área de Inmunología – Hospital Universitario Virgen del Rocío.

Co-Investigadoras Responsables

Isabel Aguilera García

Investigadora Estabilizada. Adscrita al área de Inmunología.

Yolanda María Pacheco López

Investigadora Estabilizada por el Programa Nicolás Monardes. Adscrita al área de Inmunología.

Miembros del grupo

Burillo Sanz, Sergio. Dr. en Genética y Biología Molecular. Postdoctoral.

García Lozano, José Raúl. Dr. en Medicina y Cirugía. FEA (HUVR).

Lucena Soto, José Manuel. Dr. en Biología. FEA (HUVR).

Montes Cano, Marco Antonio. Dr. en Biología. FEA (HUVR).

Núñez Roldán, Antonio. Dr. en Medicina y Cirugía. Investigador honorífico.

Ortiz Aljaro, Pilar Andrea. Lda. en Medicina. MIR (HUVR).

Pozo Borrego, Antonio Jesús. Ldo. en Bioquímica. Predoctoral FPU.

Sánchez Sánchez, Berta. Dra. en Biología. FEA (HUVR).

Varga Martínez, Raquel de la. Lda. en Biología. FEA (HUVR).

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

La actividad investigadora de nuestro grupo ha seguido una trayectoria estable durante este último año. En el área de trasplante estamos trabajando en el estudio de la oportunidad de establecer un estudio sistemático de anticuerpos anti-HLA DSA, detectados por técnicas ultrasensibles -que ya se realiza para el seguimiento del trasplante renal- en el seguimiento del trasplante hepático y cardiaco, complementando, en el caso de los hepáticos, el estudio de anticuerpos DSA anti-GSTT1. Además, se ha incorporado el estudio de linfocitos T específicos frente a antígenos del donante en células de los pacientes con rechazo. El principal objetivo es demostrar cuáles son los mecanismos por los que se produce el daño al injerto.

En el área de investigación relacionada con patología autoinmune hemos incorporado las técnicas de secuenciación masiva al estudio de ámbito nacional que lideramos en relación con la enfermedad de Behçet. En este sentido, hemos determinado qué mutaciones raras, en genes relacionados con patología autoinflamatoria, pueden estar relacionados con esta enfermedad y la relación epistática entre estos genes y otros asociados a la enfermedad. Además, estamos incorporando estudios funcionales que nos permitan determinar la relación genotipo/fenotipo tanto con esta enfermedad como con patología autoinflamatoria clásica, como fiebre mediterránea familiar y otras inflamomasopatías. Nuestro grupo colabora también con el Servicio de Alergia principalmente en la caracterización genética de angioedema





También se incluye una línea de investigación sobre aspectos inmunopatogénicos de la infección por VIH y la reconstitución inmunológica que experimentan los pacientes VIH tratados, todo ello estudiado desde un punto de vista de la regulación homeostática en escenarios de linfopenia (y no sólo en VIH, sino también en envejecimiento), lo que es también aplicable a otros escenarios, como cáncer o trasplantes. Continuamos también nuestra colaboración con diferentes grupos, siendo destacable la establecida con otros miembros del IBiS.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	93	568	54	33	28
GRUPO	18	100,000	11	4	4

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	41	20	40	2	7
GRUPO	7	3			1





Investigador responsable

Manuel Romero Gómez

Catedrático de la Universidad de Sevilla. Facultativo Especialista de Área de la UGC Enfermedades Digestivas - Hospital Universitario Virgen del Rocío.

Co-Investigador responsable

Javier Ampuero Herrojo

Facultativo Especialista de Área de la UGC de Aparato Digestivo. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Profesor Asociado de Medicina / Universidad de Sevilla.

Miembros del grupo

- **Aguilar Reina, José.** Dr. en Medicina. Investigador honorífico.
- **Fombuena Rubio, Blanca.** Lda. en Farmacia. Predoctoral cargo a proyecto.
- **Gallego Durán, Rocío.** Dra. en Biomedicina. Posdoctoral
- **García Fernández, Francisco José.** Dr. en Medicina. FEA (HUVV).
- **García Lozano, M^a del Rosario.** Lda. en Químicas. Predoctoral.
- **Garzón Benavides, Marta.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Gato Zambrano, Sheila.** Lda. en Biología. Técnico de apoyo.
- **Gil Gómez, Antonio.** Dr. en Biomedicina. Posdoctoral CIBER.
- **Giráldez Jiménez, M^a Dolores.** Dra. en Medicina. Juan Rodés.
- **Leo Carnerero, Eduardo.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Mascort Arqués, Sara María.** Dpda. en Empresariales. Técnico.
- **Maya Miles, Douglas.** Dr. en Biología Molecular. Asesor científico.
- **Millán Domínguez, Raquel.** Dpda. en Enfermería. Enfermera clínica.
- **Montero Vallejo, Rocío.** Lda. en Biología. Predoctoral iPFIS.
- **Muñoz Hernández, Rocío.** Dra. en Biología. Juan de la Cierva/Posdoctoral CIBER.
- **Núñez Ortiz, Andrea.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Pastor Ramírez, Helena.** Lda. en Farmacia. Data manager.
- **Pizarro Moreno, Ángeles.** Dra. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Rico Gutiérrez, M Carmen.** Dpda. en Enfermería. Enfermera clínica.
- **Rojas Álvarez-Ossorio, M^a Ángeles.** Dra. en Farmacia. Sara Borrel.
- **Sánchez Torrijos, Yolanda M^a.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Sendra Fernández, Carmen.** Lda. en Medicina. Río Hortega.
- **Vega Pérez, José Manuel.** Dr. en Químicas. Catedrático (U. Sevilla)

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

ÁREAS DE TRABAJO

El grupo de investigación SeLiver Goup (PAIDI CTS-532) centra su actividad investigadora en cuatro líneas principales: la Enfermedad por depósito de grasa no alcohólica, Hepatitis C y comorbilidades, Cirrosis hepática y sus complicaciones (encefalopatía hepática y hepatocarcinoma), recientemente, se ha incorporado una nueva línea de investigación sobre la Enfermedad Inflamatoria Intestinal.

El grupo cuenta con los recursos necesarios para llevar a cabo los trabajos de investigación, tanto de carácter básico como clínico. Por otra parte, el investigador Responsable del grupo –Prof. Manuel Romero Gómez– es también el investigador principal de un grupo integrado en el CIBERehd (Centro de Investigaciones Biomédicas en Red, enfermedades hepáticas y digestivas). El CIBERehd, es un Consorcio cuya finalidad es la promoción y protección de la salud por medio del fomento de la investigación. Esta actividad, cuyo alcance incluye tanto a las investigaciones de carácter básico, como aspectos clínicos y traslacionales, se fundamenta en torno a la temática de Enfermedades Hepáticas y Digestivas con la finalidad de innovar en la prevención de dichas enfermedades y de promover avances científicos y sanitarios.

La actividad del grupo se centra en cuatro líneas principales: la enfermedad por depósito de grasa no alcohólica, Hepatitis C y sus comorbilidades, cirrosis hepática y sus complicaciones (encefalopatía hepática y hepatocarcinoma), y, más

recientemente, hemos incorporado una nueva línea de investigación sobre la Enfermedad Inflamatoria Intestinal.

El objetivo es promover una investigación traslacional desde la investigación biomédica básica hasta la práctica clínica habitual.

L1. Enfermedad por depósito de grasa no alcohólica (EHGNA):

En la actualidad, el grupo se centra en el desarrollo de métodos diagnósticos no invasivos de EHGNA que eviten la realización de una biopsia hepática. Se ha desarrollado la herramienta DEMILI®, una técnica no invasiva basada en resonancia magnética para la determinación del estadio de fibrosis y la presencia de esteatohepatitis que ofrece claras ventajas frente al método de referencia actual (Sci Rep, 2016). El consorcio Sistema Andaluz de Salud-Universidad de Sevilla colaboró en el desarrollo de la herramienta durante el 7º Programa Marco de la Comisión Europea, y la PYME involucrada ha participado en el desarrollo de prototipos similares. Asimismo, se ha desarrollado un nuevo método no invasivo de detección de fibrosis avanzada, llamado Hepamet Fibrosis Score, en pacientes con EHGNA, cuyo registro de propiedad intelectual pertenece al SAS (Clin Gastroenterol Hepatol 2019). La genética y la regulación epigenética, con especial énfasis en el papel de los miRNAs, es una línea prioritaria en esta enfermedad. Se han evaluado una serie de genes candidatos y la asociación de sus polimorfismos a la severidad de esta patología, así como se han validado los miRNAs candidatos en una cohorte más amplia con resultados presentados en diversos congresos. En el aspecto traslacional, se han llevado a cabo diversos estudios evaluando el impacto del estilo de vida como terapia, con resultados de alto impacto científico (Gastroenterology 2015, Hepatology 2016) así como se han desarrollado nuevos scores de fibrosis en EHGNA y evaluado el riesgo de progresión la insuficiencia renal (Aliment, Pharmacol, Ther 2017). De forma más reciente, el grupo ha documentado que la presencia de factores de riesgo metabólicos, independientemente de la presencia de obesidad, es esencial en la progresión de la EHGNA (Aliment, Pharmacol, Ther 2019).

L2. Hepatitis C:

Nuestro grupo lleva años a la vanguardia del tratamiento de la Hepatitis C, mediante la participación en ensayos clínicos de gran relevancia internacional (Hepatology 2009, NEJM 2014, J Hepatol 2019). Durante los últimos años, la actividad se ha centrado en la búsqueda de nuevas dianas terapéuticas e identificación de señales genéticas que determinen la respuesta al tratamiento. En este sentido, se identificaron varias proteínas que juegan un papel relevante en la infección, con la presencia de anemia, o con la selección de un genotipo viral concreto (J Clin Virol 2015, Genes Immun 2015). Además, somos parte integrante del International Liver Disease Genetics Consortium, que identifica diversos factores genéticos asociados a la progresión de la enfermedad, así como la creación de nuevos algoritmos para estratificar el estadio de fibrosis hepática (Nat Commun 2016, Hepatology 2016, J Hepatol 2016, Nat Genet 2017). Por otro lado, estamos inmersos en estudios relacionados con la comorbilidad asociada a la infección crónica por Hepatitis C. El estudio HepCom ha identificado factores asociados a mortalidad en pacientes tratados con antivirales de acción directa, utilizando una fórmula basada en el número de comorbilidades (protegida en la oficina de propiedad intelectual) (J Hepatol 2018).

Además, el estudio HepCar pretende identificar el riesgo cardiovascular asociado a la infección y si éste varía con la erradicación del virus. Por último, estudiamos las diferentes etapas que componen el ciclo viral y su abordaje con el uso de quercetina (Sci Rep 2016) y los mecanismos que provocan la aparición de carcinoma hepatocelular tras la eliminación de la infección.

L3. Cirrosis hepática y sus complicaciones (encefalopatía hepática y hepatocarcinoma):

Como prueba de la experiencia del grupo en este campo, hemos escrito varias editoriales y revisiones en revistas de primer nivel (J Hepatol 2007, Gastroenterology 2014, J Hepatol 2015, Hepatology 2018). Una de las líneas más potentes es la predicción de encefalopatía hepática o la mortalidad asociada a ésta. Entre ellos, hemos descubierto un microsatélite en la zona promotora del gen de la glutaminasa capaz de predecir los pacientes que desarrollarán encefalopatía (Ann Intern Med 2010). De forma similar, se han obtenido resultados de relevancia respecto a las pruebas de detección de encefalopatía hepática mínima (J Hepatol 2004, Hepatology 2007), incluyendo su impacto en la supervivencia (Gastroenterology 2015). En la actualidad, el grupo trabaja sobre la hipótesis de que el uso de metformina disminuye el riesgo de padecer encefalopatía (PLoS ONE 2012, Met Brain Dis 2013) con estudios experimentales in vitro, en ratas con derivación porto-cava, y en pacientes mediante un ensayo clínico independiente (Estudio EME). El último trabajo en desarrollo está centrado en la búsqueda de factores genéticos que puedan predisponer al desarrollo de encefalopatía tanto en el contexto de la cirrosis como del fallo hepático agudo sobre crónico, liderando un proyecto multicéntrico internacional promovido por el EASL Clif Consortium.

L4. Enfermedad Inflamatoria Intestinal:

Nuestro grupo tiene gran experiencia clínica en el manejo de terapias biológicas (anti-TNF y anti-integrinas), tanto Colitis ulcerosa como Enfermedad de Crohn (Am J Gastroenterol 2009, Rev Esp Enferm Dig 2016, Am J Gastroenterol 2017). Por ello, gran parte de nuestra actividad actual está dirigida a la participación en ensayos clínicos internacionales con nuevas terapias moduladoras del sistema inmune ("Estudio RAPIDA": Protocolo W13-984) (Protocolo GED-0301-CD-002) (Protocolo GED-0301-CD-004) ("Estudio BERGAMOT": Protocolo GA29144) (Protocolo GA29145) (Estudio BERGAMOT) (Protocolos GS-US-419-3895 a 3898, Filgotinib en E Crohn y Colitis ulcerosa) (Estudio STARDUST, Ustekinumab). Además, colaboramos en estudios sobre la idoneidad de tratamientos inmunosupresores precoces, como la azatioprina ("Estudio AZTEC", Gastroenterology 2013), retirada de dichos tratamientos (Inflamm Bowel Dis 2015), o de terapias alternativas como la granulocitoaféresis en Colitis ulcerosa ("Estudio ATTICA": Protocolo Ada-UC-07-102). Recientemente hemos comunicado nuestra experiencia con la granulocitoaféresis en ámbito regional (RAPD Online 2017) y participamos en estudio retrospectivo de la eficacia de la técnica como rescate a las terapias biológicas.

Por otro lado, hemos realizado estudios genéticos (RAPD Online 2009) y hemos participado en otros de susceptibilidad de diferentes enfermedades autoinmunes (Genes Immun 2011, Clin Exp Rheumatol 2015). Por último, hemos colaborado con otros grupos en diferentes ensayos con terapias alternativas para patología perianal, como el empleo de células madre

("Clinical Study Cx601-0302. Admire-CD study"; Lancet 2016) o factores de crecimiento de plaquetas (Ensayos fase I/II. "PRGF/AF/2011 y PRGF/AF/SIN/2011").

En el último año hemos estado participando en proyectos multicéntricos nacionales. Concretamente un estudio para conocer la incidencia de esta patología ("Estudio GIS-2015-IN-CIDENCIA) -con seguimiento de dichos pacientes a 5 años- y otro para ver la eficacia y seguridad de los fármacos biosimilares de infliximab comparándolos con el original Remicade (estudio SWITCH). De igual modo nos hemos incorporado recientemente a un ensayo prospectivo multicéntrico para conocer la evolución tras retirada de fármacos antiTNF en pacientes con EI en remisión.

Por último, planteamos investigar de forma prospectiva en los meses venideros la implicación del VEB en la evolución de la enfermedad inflamatoria intestinal y el desarrollo del estudio piloto sobre el uso de tacrolimus tópico en colitis ulcerosa izquierda, estudio becado por el grupo de EI de la Sociedad Andaluza de Patología Digestiva cuya investigadora principal es la Dra Núñez Ortiz.

L5. Enfermedad Celiaca:

Actualmente nuestro grupo de investigación está centrado en la "Detección de los péptidos inmunogénicos del gluten y sus aplicaciones en seguridad alimentaria y en la monitorización de los pacientes con patologías relacionadas con el gluten" y más concretamente en tres líneas de investigación:

- Desarrollo de anticuerpos monoclonales para estimar el potencial inmunotóxico de los alimentos y las materias primas que van a ser consumidos por los celíacos, y por los pacientes que padecen patologías relacionadas, ya que la eliminación del gluten en los cereales presenta dificultades técnicas y costes económicos considerables. De hecho, en los alimentos etiquetados como "exento de gluten" el contenido en estas proteínas no excede de 20 mg/kg, que es el máximo permitido.
- Estudio del potencial inmotoxic de la avena proporcionando nuevos conocimientos y métodos prácticos para la selección de variedades de avena tolerables por estos enfermos ya que resultados previos indicaban que la avena podía ser consumido por el celíaco, en contraposición con otros estudios que demostraban lo contrario.
- Descripción y desarrollo de un nuevo método para detectar y monitorizar la presencia de péptidos inmunogénicos del gluten en muestras humanas con el fin de resolver problemas científicos y clínicos de la enfermedad celíaca relacionados con el control del cumplimiento de la dieta, la evaluación de las futuras terapias alternativas a la dieta sin gluten y el diagnóstico de las transgresiones dietéticas.

Por otro lado, los mecanismos epigenéticos de regulación de la función de los genes han sido recientemente relacionados con la génesis de varias enfermedades autoinmunes. En concreto se ha constatado el posible papel patogénico de los microRNAs en la EC tanto en pacientes adultos como en niños, dos estudios previos comprueban la inhibición de determinados microRNAs en suero de pacientes celíacos apuntando su posible papel diagnóstico. Consecuentemente estamos empezando a desarrollar una 4 línea de investigación con

el objetivo de estudiar el panel de expresión de microRNAs tanto circulantes en plasma como en muestras histológicas de pacientes celíacos y valorar tanto su papel como herramienta diagnóstica, como su valor en el seguimiento de los pacientes tras el inicio de la dieta sin gluten, como herramienta predictora de curación de las lesiones histológicas.

Estas líneas de investigación se están desarrollando en el seno de dos proyectos de investigación con financiación pública competitiva: "PI-0427-2017/Papel de los péptidos Inmunógenos del Gluten y los factores epigenéticos en el diagnóstico y Monitorización de la Enfermedad Celiaca" financiado por la Consejería de Salud y "Metabólica del gluten: Caracterización y estudio de patrones de péptidos inmunogénicos del gluten excretados en orina de pacientes con patologías relacionadas con el gluten (SAF2017-83700R) financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad, este proyecto se está desarrollando en colaboración con el Dr Khosla de la Universidad de Stanford (E.E.U.U).

Con el desarrollo de estos proyectos hemos iniciado importantes colaboraciones creando una red de profesionales de distintos centros y distintos países; sanitarios de distintas especialidades y distintos niveles asistenciales y profesionales no sanitarios

Como aportaciones de nuestro trabajo realizado en estas líneas del investigación, las determinaciones de péptidos inmunógenos de gluten en fluidos corporales fueron patentadas (P201001633/ ES2385455B2/ PCT ES2011 000379, P201400569/ ES2556177B1/ PCT ES2015 070536) y están siendo muy útiles en la evaluación del cumplimiento o infracción de la dieta sin gluten, así como en investigaciones clínicas relacionadas con terapias de degradación de los péptidos tóxicos del gluten (Comino et al., 2012, 2016; Moreno et al., 2017). Los resultados obtenidos (Moreno et al., 2017) demostraron que la presencia de péptidos de gluten en orina está directamente relacionado con daño en la mucosa intestinal de estos pacientes. La publicación de estos resultados recibió el "Premio al mejor original publicado en el área de ciencias de la Salud de la Universidad de Sevilla" en el 2017. Estas técnicas han supuesto un avance revolucionario a nivel mundial en la clínica de la enfermedad celíaca, ya que hasta la fecha no existía ningún método capaz de detectar de manera directa, precisa y no invasiva la ingesta de gluten en los pacientes con esta intolerancia. La importancia de estos métodos han sido publicadas en revistas de alto índice de impacto y resaltada por líderes de opinión a nivel internacional de la Universidades de Harvard y Stanford, abriendo nuevos conceptos sobre la filtración glomerular en el riñón.

En mayo del presente año dichas técnicas han sido incluidas en las nuevas guías del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad en el "Protocolo para el diagnóstico precoz de la enfermedad celíaca". Gracias al desarrollo de estas metodologías la empresa Biomedal S.L. ha creado hace unos 4 años Biomedal Diagnostics, que es la división con mayor porcentaje de exportación (75%). Se han creado más de 20 puestos de trabajos cualificados por las tecnologías transferidas relacionadas con productos para monitorizar la dieta sin gluten que son novedad mundial como por ejemplo: Iycheck GIP Stool (KT-5737), Iycheck GIP Urine (KT-6412 y KT-6411), Iycheck Reader (AP-5856), Iylysa GIP Stool (KT-5738), Gluten Detect Stool Test (KT-6335 y KT-6416) y Gluten Detect Stool Test (KT-6414). Algunos de estos productos se han implantado en hospitales a nivel regional, nacional, e internacional.

L6. Cáncer colorectal y Consultas de alto riesgo:

En nuestro equipo trabajan en colaboración Gastroenterólogos, Endoscopistas y Genetistas con una trayectoria investigadora y una actividad clínica íntimamente relacionada con la prevención del Cáncer Colorectal (CCR) y el Cáncer Colorectal hereditario.

1. A nivel asistencial se mantiene en funcionamiento una Consulta de Alto Riesgo de CCR desde 1984 en el Servicio de Aparato Digestivo del Hospital Virgen del Rocío, que fue la segunda Unidad de este tipo montada en España y a nivel investigador los resultados del seguimiento de dichos pacientes han sido publicados en revistas nacionales e internacionales de difusión (Genet. Test. 2005; 9(1): 37-40; Rev Esp Enferm Dig. 2005; 97(9):654-65.; Rev Esp Enferm Dig. 2007 Aug;99(8):440-5, Eur J Gastroenterol Hepatol. 2009 Oct;21(10):1161-7, Rev Esp Enferm Dig. 2009 Dec;101(12):830-6, Rev Esp Enferm Dig. 2010 Nov;102(11):653-7, Rev Esp Enferm Dig. 2011 Jun;103(6):289-93, Clin Cancer Res. 2014 Mar 1;20(5):1158-68).
2. El equipo ha participado a su vez en proyectos de investigación a nivel nacional en el marco de nuestra pertenencia al grupo de Trabajo de Cáncer Colorectal de la Asociación española de Gastroenterología. Hemos participado en proyectos sobre caracterización clínica y genética de las familias con Cáncer Colorectal Hereditario no asociado a Poliposis (EPICOLON I y EPICOLON III), en proyectos sobre Poliposis Adenomatosa atenuada (EPILOPIP) y estamos participando actualmente en un Ensayo Clínico Europeo para la reevaluación de los intervalos entre colonoscopias en pacientes con adenomas de colon (ESTUDIO EPOS), que han arrojado resultados de gran repercusión clínica y de investigación publicados en revistas internacionales de gran difusión (Lancet, JAMA, Clin Cancer Res, Eur J Gastroenterol Hepatol, American Journal of Gastroenterology y Gut).

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	93	568	54	33	28
GRUPO	33	230,424	21	16	6

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	41	20	40	2	7
GRUPO	15	7	62		1



Métodos diagnósticos, tratamientos y nuevas dianas metabólicas en la enfermedad del hígado graso no alcohólico (NAFLD/NASH)

GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Investigadora responsable

Matilde Bustos de Abajo

Doctora en Medicina. Científica Titular del Consejo Superior de Investigaciones Científicas – CSIC.

Miembros del grupo

Careros Trujillo, David. Ldo. en Bioquímica. Técnico de apoyo.

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	93	568	54	33	28
GRUPO	1	5,391	1	1	1

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	41	20	40	2	7
GRUPO	1	1			



RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	93	568	54	33	28
GRUPO	1	19,233	1	1	

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	41	20	40	2	7
GRUPO					

Investigadora responsable

Manuel Rodríguez Téllez

Doctor en Medicina. Médico Adjunto de la Unidad de Gestión Clínica de Aparato Digestivo. Hospital Universitario Virgen Macarena. Profesor Asociado de Medicina / Universidad de Sevilla.



Coordinador del grupo

Juan Manuel Pascasio Acevedo

Facultativo Especialista de Área de la UGC de Aparato Digestivo. Hospital Universitario Virgen del Rocío.

Miembros del grupo

- **Ferrer Ríos, M^a Teresa.** Lda. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Giráldez Gallego, Álvaro.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).
- **Rodríguez Seguel, Elisa del Pilar.** Dra. en Biotecnología. Juan de la Cierva.
- **Ruiz Pérez, Ricardo.** Ldo. en Biología. Predoctoral.
- **Sousa Martín, José Manuel.** Ldo. en Medicina. FEA (HUVR).

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN 2019

Áreas de trabajo

Nuestro grupo está interesado en estudiar distintas enfermedades que afectan al hígado. Una de nuestras líneas de investigación está enfocada en mejorar el tratamiento de la Hepatitis B, C y también de la Hepatitis Autoinmune. Nuestros estudios se llevan a cabo en pacientes que necesitan o no, un trasplante hepático. Otra de nuestras líneas de investigación es el estudio de pacientes cirróticos y la mejora de sus condiciones de vida. En esta línea, estamos estudiando diferentes pautas de vacunación frente a la Hepatitis B para ver su efecto en este grupo de pacientes.

Por último, nuestro grupo también está orientado en el estudio de pacientes con Hepatocarcinoma (HCC). El HCC es un cáncer agresivo y muy heterogéneo donde un tercio de los pacientes diagnosticados presentan un HCC avanzado



con pocas o nulas posibilidades de tratamiento. Es aquí, donde nuestro grupo a través de distintos ensayos clínicos nos centramos en mejorar los tratamientos ya establecidos y en buscar nuevos tratamientos para este tipo de pacientes.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	Nº publicaciones	Total F.I.	Nº Q1	Nº D1	Nº Originales
ÁREA	93	568	54	33	28
GRUPO	10	59,801	5	3	2

ACTIVIDAD TRASLACIONAL

	Nº Ayudas competitivas activas	Nº de IPs	Nº EE.CC	Nº Patentes solicitadas	Nº Tesis leídas
ÁREA	41	20	40	2	7
GRUPO	1	1	14		



RESULTADOS GLOBALES ACTIVIDAD INVESTIGADORA

- RESUMEN CIENTÍFICO Y ECONÓMICO
- FORMACIÓN Y DOCENCIA

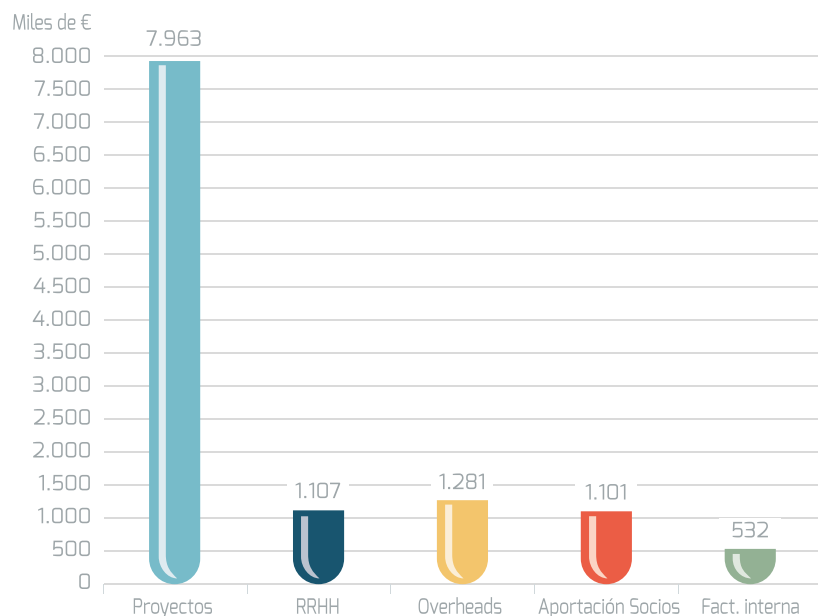


IS
BI

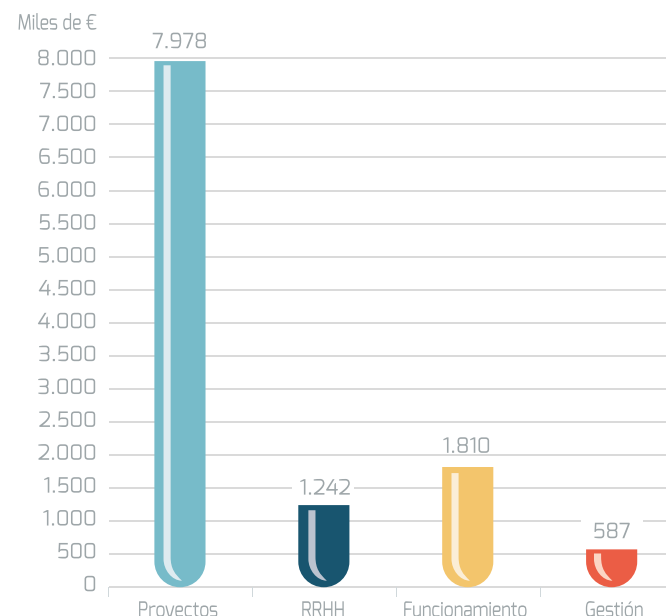


PARTIDAS PRESUPUESTARIAS DE INGRESOS Y GASTOS

INGRESOS



GASTOS



- **Ingresos por proyectos:** se incluye el total de financiación conseguida en competencia del total de las agencias financiadoras, así como convenios y donaciones correspondientes a la anualidad 2019.
- **Ingresos por overheads:** total de costes indirectos de los proyectos y convenios.
- **Ingresos RRHH investigación:** en esta partida se totalizan los contratos del subprograma de RRHH, que incluye: Miguel Servet, Sara Borrell, Río Hortega, Ramón y Cajal, Programa de Estabilización y Predoctorales.
- **Ingresos aportación de socios:** total de cantidades abonadas por las instituciones firmantes del Convenio de Colaboración del IBiS.
- **Ingresos facturación interna:** total de cantidades abonadas por los grupos por el uso de los servicios comunes.

- **Gastos por proyectos:** se incluye el total de gastos ejecutado de los proyectos, convenios y donaciones correspondientes a la anualidad 2019.
- **Gastos RRHH:** en esta partida se incluye el total de gastos de los contratos del subprograma de RRHH añadiéndole la cofinanciación de los mismos por parte del IBiS, así como los gastos de personal contratado en la estructura del Instituto.
- **Gastos de funcionamiento:** incluye el total de gastos propios del IBiS para su funcionamiento (material de oficina, reparación y conservación, servicios profesionales independientes, suministros y desplazamientos).
- **Gastos de gestión:** total de gastos de gestión imputados por FISEVI al IBiS.



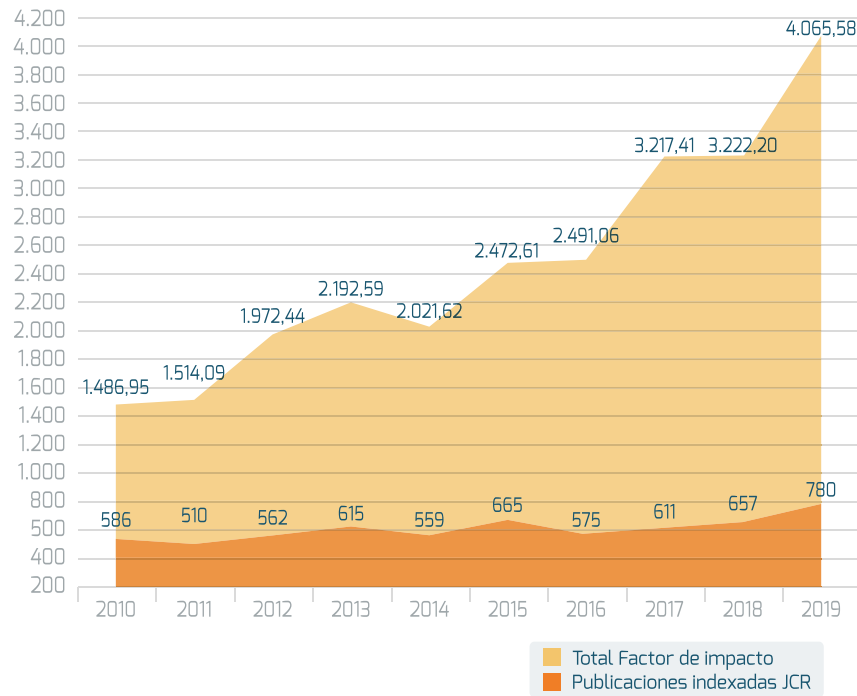
EVOLUCIÓN Y SITUACIÓN ACTUAL DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA IBiS-HUVR

La producción científica del IBiS, Figura 3, continúa con la consolidación de la calidad investigadora desarrollada en el Instituto.

En los últimos 10 años la actividad investigadora presenta un aumento medio de relevante importancia, tanto en las publicaciones científicas como en el factor de impacto total, indicador relacionado con la calidad de la publicación.

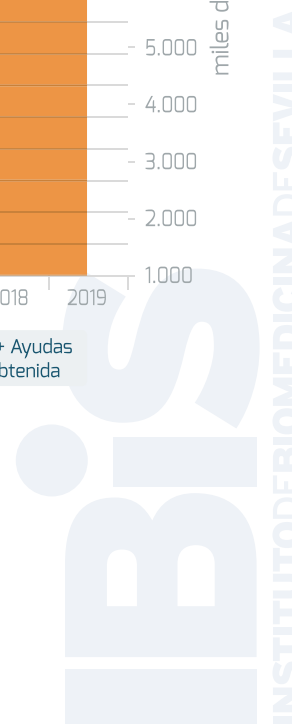
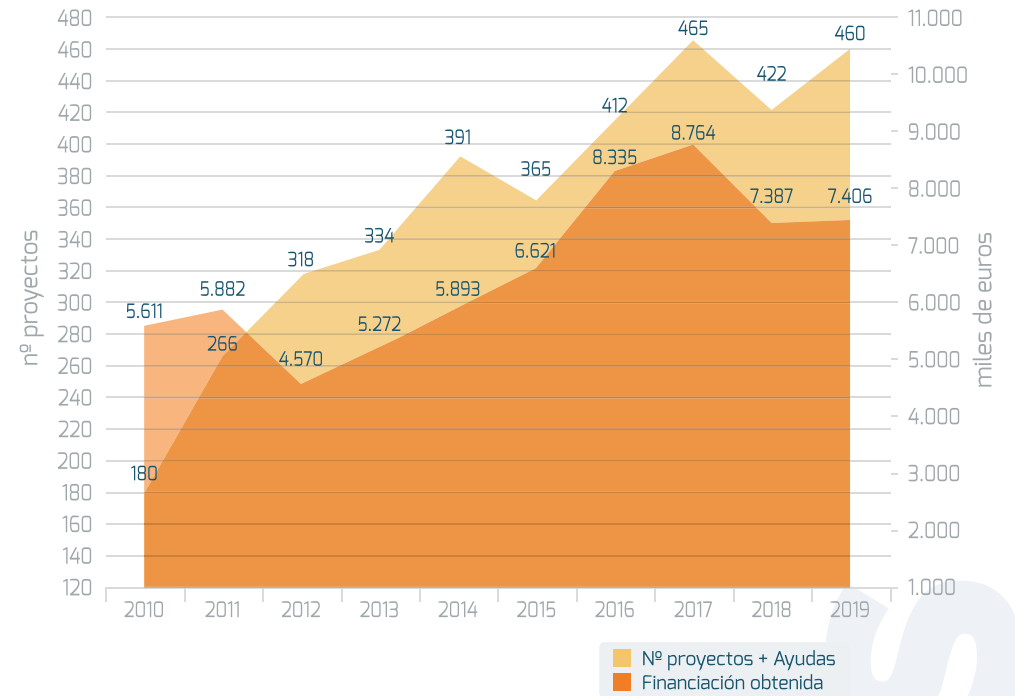
Figura 3. Producción científica/factor de impacto total. 2010-2019



CAPTACIÓN DE RECURSOS EXTERNOS IBiS-HUVR

En paralelo al incremento y consolidación de la actividad científica está el incremento de los proyectos competitivos que se desarrollan en el ámbito del IBiS, así como el aumento medio de la financiación obtenida en los últimos años (figura 4).

Figura 4. Ayudas competitivas/financiación obtenida. 2010-2019





INDICADORES DE PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA

La figura 5 muestra la evolución en los últimos 5 años, por área de conocimiento, de las ayudas competitivas financiadas, así como la evolución de distintos indicadores de la actividad traslacional derivada de la investigación desarrollada.

En el 2018 se creó en el Instituto una nueva área de investigación "Enfermedades hepáticas, digestivas e inflamatorias" y en ella se integran cuatro grupos ya existentes en el centro: tres de "Enfermedades Infecciosas" y uno de "Oncohematología".

Figura 5. Ayudas competitivas y actividad traslacional activa

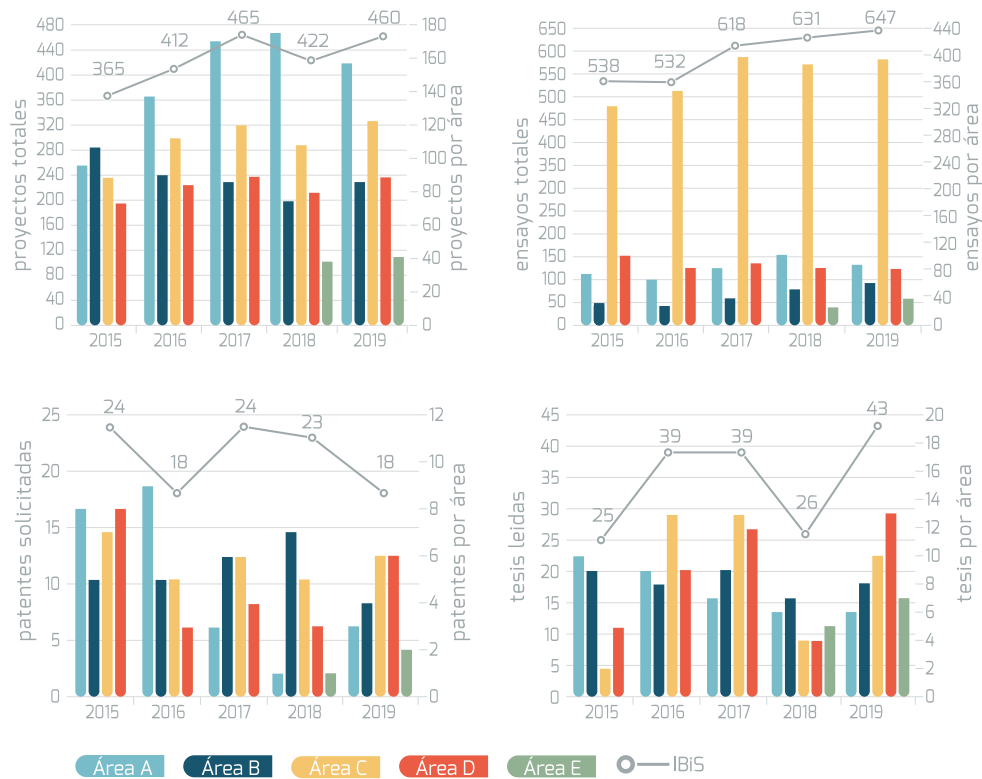
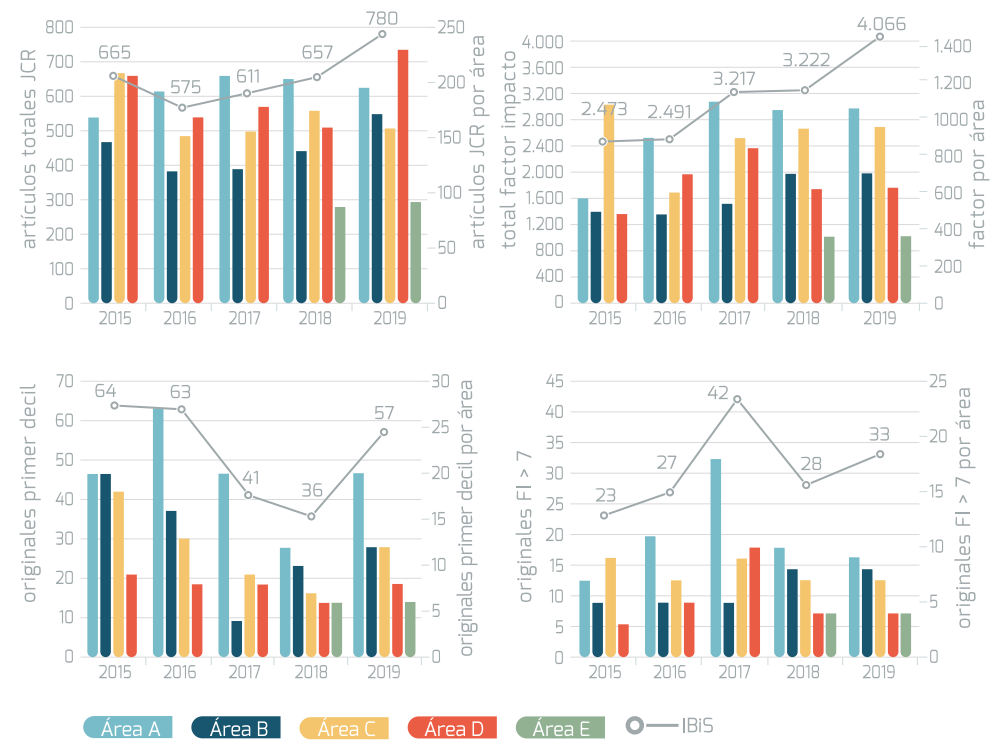


Figura 6. Producción científica



En relación a la productividad científica se observa una mejora progresiva media en los índices de calidad de las publicaciones, con una elevación gradual del impacto total (Figura 6).

La actividad traslacional reportada de la investigación realizada en el instituto en los últimos 5 años presenta diferencias según área de conocimiento pero la tendencia media sigue siendo creciente.

El nuevo área presenta solamente el dato de los dos últimos años.





ACTIVIDAD CIENTÍFICA SEGÚN PERSPECTIVA DE GÉNERO

Figura 7. Ayudas competitivas activas en 2019 lideradas por mujeres

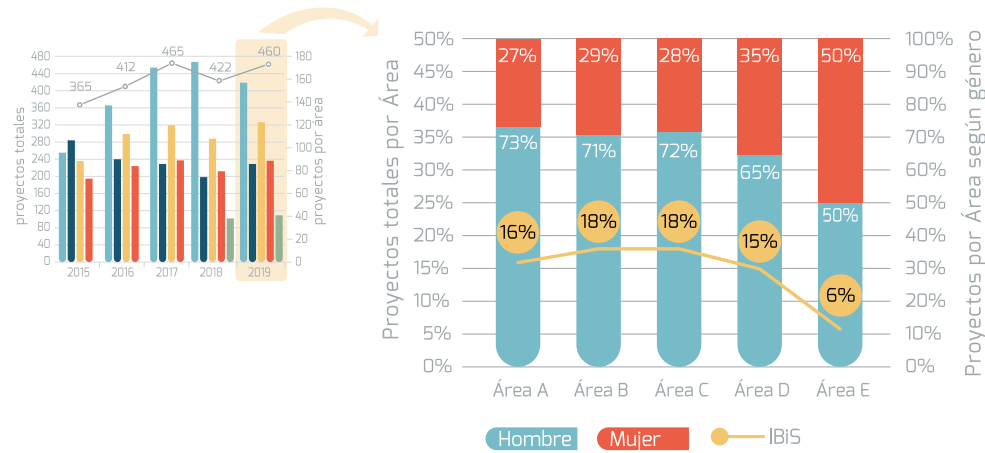


Figura 9. Patentes solicitadas en 2019 con mujeres en su titularidad

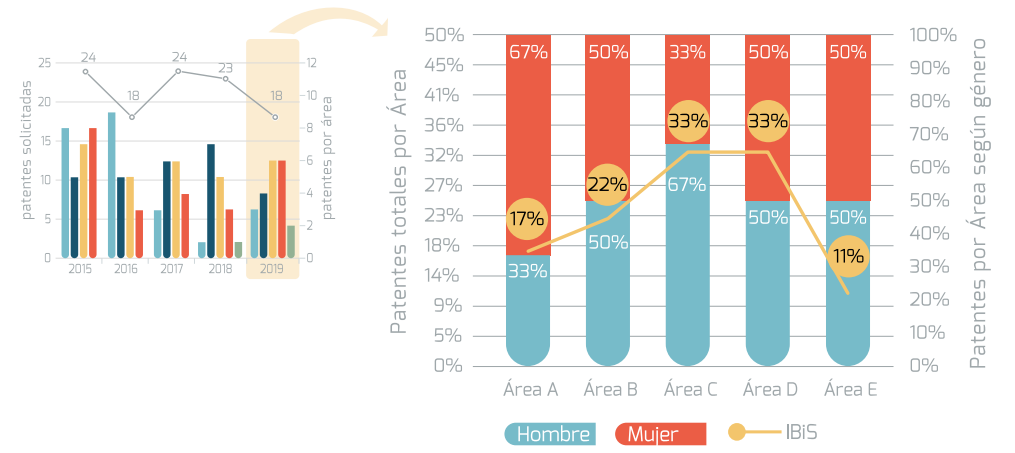


Figura 8. Ensayos clínicos activos en 2019 liderados por mujeres

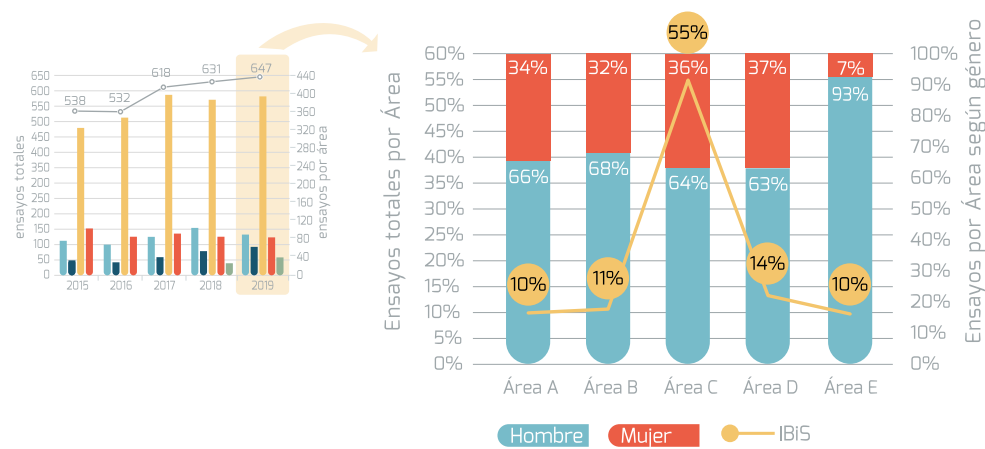


Figura 10. Tesis leídas en 2019 con autoría femenina

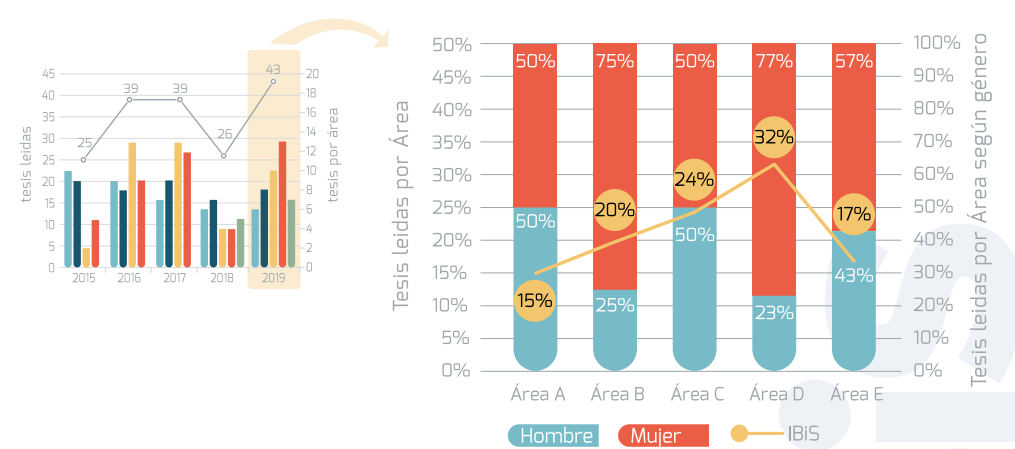




Figura 11. Artículos publicados en 2019 con mujeres en la autoría principal

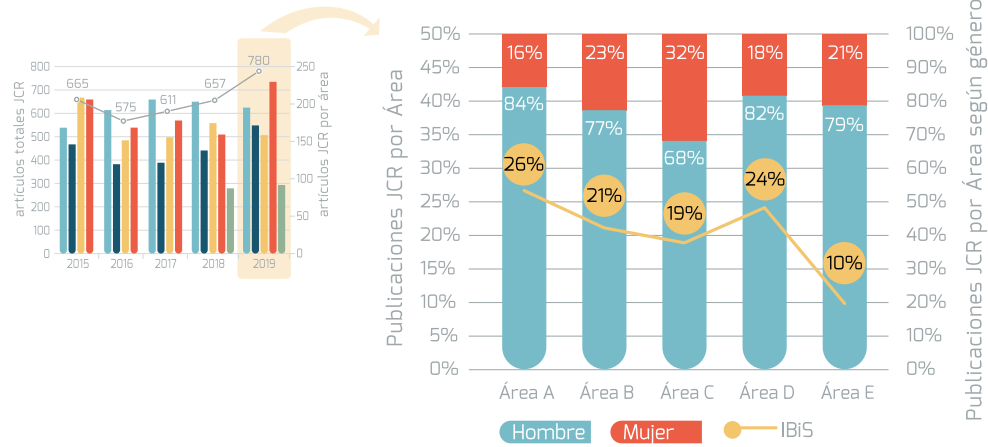


Figura 13. Originales de 1r Decil en 2019 con mujeres en la autoría principal

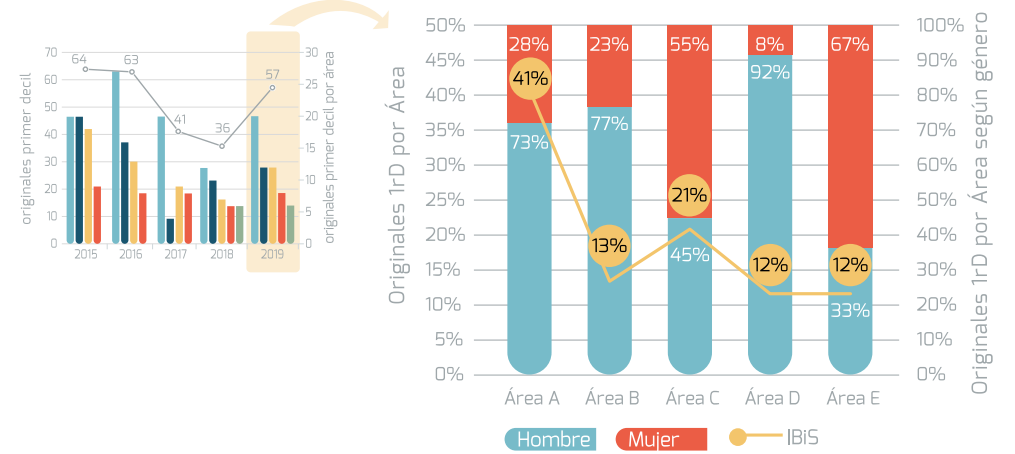


Figura 12. Factor de Impacto Total en artículos con mujeres en la autoría principal

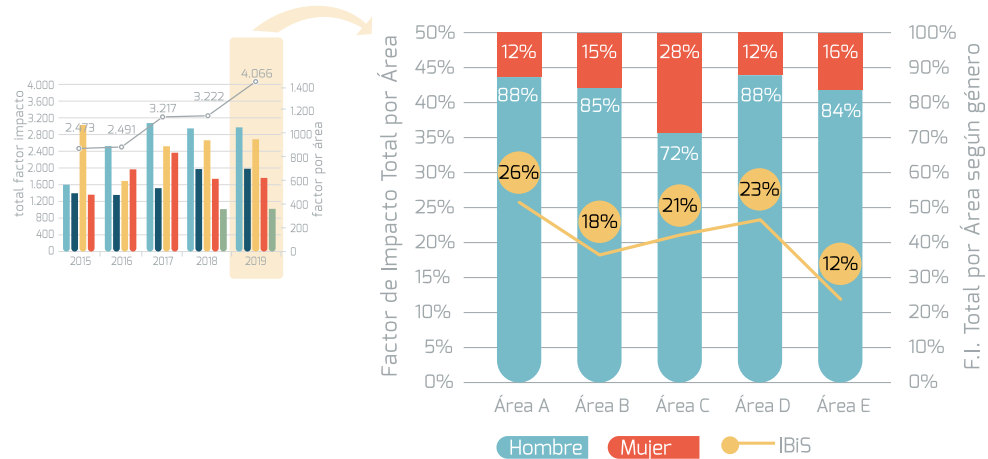
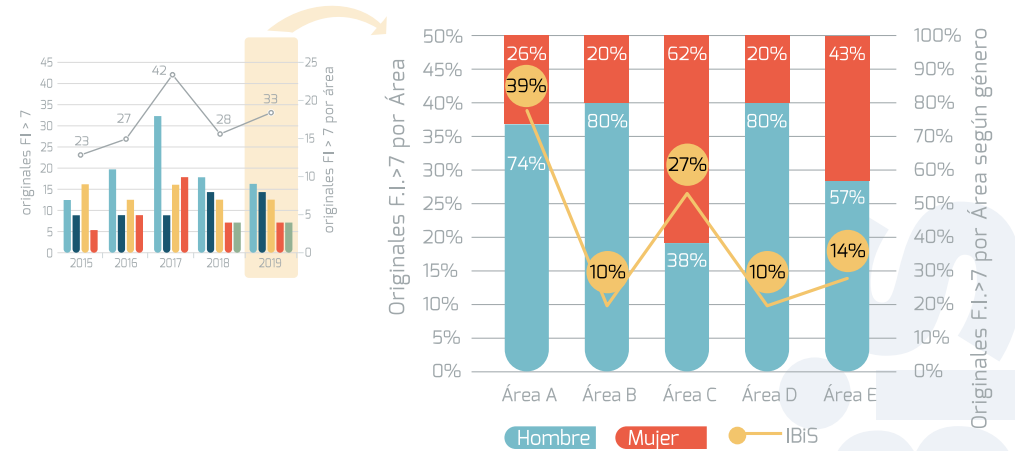


Figura 14. Originales con F.I. > 7 en 2019 con mujeres en la autoría principal



FORMACIÓN Y DOCENCIA

MÁSTER

El Máster en “Investigación Biomédica” se oferta para favorecer la formación de los investigadores y como etapa previa para la realización de la Tesis Doctoral.

El Máster va dirigido tanto a médicos especialistas (que combinarán en el futuro su actividad clínica con la investigación) como a licenciados no médicos que se espera sean atraídos hacia la investigación biomédica de calidad a nivel celular y molecular desarrollada en el entorno hospitalario.

Las instituciones participantes en el Máster son: el Hospital Universitario Virgen del Rocío, y la Universidad de Sevilla (Departamentos participantes: Fisiología Médica y Biofísica (Departamento Responsable del Programa), Anatomía, Cirugía, Ciencias Sociosanitarias, Medicina, Microbiología).

Duración de los Estudios

Un curso académico: 60 créditos ECTS.

Perfiles de Ingreso

El perfil de ingreso ideal del Máster de Investigación Biomédica es el de graduados en Biomedicina, Biología, Bioquímica, Medicina, Biotecnología, Física, Química, Ingeniería de la Salud, otras Ingenierías, y áreas afines.

Objetivos

- Generar investigadores de alta calidad en el campo de la Biomedicina.
- Complementar los estudios de los graduados no biomédicos con una formación científica reglada en biomedicina en el contexto de la realidad clínica y de las patologías más prevalentes.
- Complementar los estudios de los graduados en biomedicina con una formación sólida en investigación de las patologías más prevalentes.
- Favorecer el acceso de estudiantes a Programas de Doctorado y la creación de Doctores en Biomedicina con una fuerte base molecular y celular.

A continuación, se especifica la planificación de cada uno de los tres módulos en los que se estructura el Máster:

1. Módulo obligatorio. Compuesto por dos asignaturas de 4 ECTS cada una: ‘Metodología para la investigación biomédica’, y ‘Discusiones en Biomedicina’, esta última

consistente en la asistencia y el aprovechamiento del ciclo de seminarios científicos oficial del Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS), al que son invitados científicos de renombre a nivel nacional e internacional.

2. Módulo de optativas. El estudiante cubrirá 32 ECTS con este módulo. Las asignaturas de este módulo son de 4 créditos ECTS y existen un total de 15 en el plan de estudios del Máster, por lo que el alumno elegirá 8 de ellas. Son asignaturas de especialización en investigación biomédica de las diferentes patologías más prevalentes, o bien asignaturas transversales de manejo de metodologías diagnósticas y terapéuticas con alta relevancia en investigación biomédica.
3. Módulo Trabajo Fin de Máster. Con este módulo el estudiante cubrirá los 20 ECTS restantes de los 28 ECTS de carácter obligatorio del máster. El estudiante pasará el segundo cuatrimestre trabajando en un laboratorio de investigación biomédica de alta calidad en el entorno del Instituto de Biomedicina de Sevilla (www.ibis-sevilla.es), aplicando todos los conocimientos adquiridos y formándose de forma práctica en la investigación biomédica.

La interacción entre los científicos clínicos y los científicos básicos constituye en general, y en particular en el Instituto de Biomedicina de Sevilla, IBIS, la base de la investigación traslacional. Para que esa interacción sea real y efectiva es preciso que entre ellos exista una “comunidad cultural científica” que sólo puede adquirirse a través de un plan de formación diseñado para contribuir a generar masa crítica de investigadores capaz de producir más y mejor conocimiento de calidad en las diversas áreas biomédicas.

Más información:

<http://masteroficial.us.es/invbio/>

SEMINARIOS CIENTÍFICOS IMPARTIDOS EN 2019

La formación en investigación es otra de las actividades que en el marco de fomento y desarrollo de la investigación se promueve en el ámbito del hospital.

Durante el año 2019 se han llevado a cabo las siguientes actividades:

ORDINARIOS

XIX CICLO DE CONFERENCIAS Y SEMINARIOS CIENTÍFICOS “NOVEDADES EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA”

El Hospital Universitario Virgen del Rocío y el Instituto de Biomedicina de Sevilla-IBIS organizan anualmente un ciclo de conferencias y seminarios sobre “Novedades en Investigación Biomédica”, que permite traer a nuestro hospital a investigadores de gran trayectoria científica en biomedicina de nuestro país.



Los seminarios que se han impartido durante el año 2019:

17 de enero de 2019

Prof. Dr Sir Paul Nurse

Nobel Laureated "Physiology and Medicine"
The Francis Crick Institute
London

07 de febrero de 2019

Prof. Fernando Martín Sánchez

Instituto de Salud Carlos III
Madrid

21 de febrero de 2019

Dr. Carlos Matute Altau

Universidad Del País Vasco
Bilbao

07 de marzo de 2019

Dr. Miguel López Pérez

Universidad de Santiago de Compostela (USC)
Santiago de Compostela

21 de marzo de 2019

Dra. M^a Ángeles Peinado Herreros

Universidad de Jaén
Jaén

04 de abril de 2019

Dr. José Carlos Rodríguez Gallego

Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín
Las palmas de Gran Canaria

25 de abril de 2019

Dr. Xavier Matías-Guía Guía

Instituto de Investigación Biomédica (IRB)
Lleida

02 de mayo de 2019

Dr. Pablo Menéndez

Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras
Barcelona

23 de mayo de 2019

Dr. Jean Francois Dufour

University Clinic Visceral Surgery and Medicine Bern
Bern, Suiza

13 de junio de 2019

Dr. Ángel M. Carracedo Álvarez

Universidad de Santiago de Compostela
Santiago de Compostela

27 de junio de 2019

Dra. Anne Eichmann

Yale Cardiovascular Research Center
New Haven, Connecticut

19 de septiembre de 2019

Dr. Dean Clift

MRC Laboratory of Molecular Biology
Cambridge, United Kingdom

03 de octubre de 2019

Dr. Seva Polotsky

The Johns Hopkins University School of Medicine
Baltimore, USA

24 de octubre de 2019

Dra. Estela Area

The Neurological Institute of New York
New York, USA

07 de noviembre de 2019

Dr. Fernando Martín Belmonte

Centro de Biología Molecular Severo Ochoa
Madrid

21 de noviembre de 2019

Dr. Nabil Djouder

Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO)
Madrid

12 de diciembre de 2019

Dr. Bernhard Bruene

Institute of Biochemistry, University Frankfurt
Frankfurt, Germany



**EXTRAORDINARIOS****15 de febrero de 2019**Molecular Prognostic Biomarkers in Localized Gastro-Intestinal Stromal Tumors (GIST)
*Javier Martín Broto***10 de abril de 2019**Encoding of Pain-Related Information by Peripheral Nociceptive Terminals in vivo
*Alex Binshtok***3 de mayo de 2019**¿Cómo hacer clases más interesantes y eficaces en grupos grandes?
*Alfredo Prieto Martín***14 de junio de 2019**Primary Immunodeficiencies and Immune Dysregulation Syndromes: Optimizing diagnosis and management
*Olaf Neth***10 de julio de 2019**Understanding the mind-brain marriage to unravel the biology of mental illnesses
*Benedicto Crespo Facorro***12 de julio de 2019**Targeting α -synuclein, a promising therapeutic strategy for Multiple system atrophy: preclinical evidences
*Antonio Heras Garvín***9 de octubre de 2019**Genomics and artificial intelligence for translational systems medicine preclinical evidences
*Joaquín Dopazo Blázquez***10 de octubre de 2019**Translational research in peripheral nervous system pathology: from bed to bench and back in neuromuscular disorders
*Carmen Paradas López***30 de octubre de 2019**Maintenance of genetic information in gametes: Preserving progeny error-free
*Gerry Crossan***6 de noviembre de 2019**From sigma receptors to insect ionotropic receptors: structural and pharmacological characterizations
*Hayden Riley Schmidt***4 de diciembre de 2019**Computational Biology tools in Biomedicine
*Luis María Escudero Cuadrado***ACTIVIDADES DE LAS ÁREAS CIENTÍFICAS****Programa de cardiovascular****14 de enero de 2019**Identificación de biomarcadores de inflamación sistémica en fenotipos de la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica
*Elena Arellano Orden***21 de enero de 2019**Papel del sistema NADPH oxidasa en las patologías vasculares
*Carmen M. Vázquez Cueto***4 de febrero de 2019**Estudio de mutaciones responsables del síndrome de QT largo
*Antonio Castellano Orozco y Eduardo Arana***18 de febrero de 2019**Desarrollo vascular placentario normal mediante superb microvascular imaging previo a su aplicación clínica en el diagnóstico del crecimiento intrauterino retardado tardío. Nuevas soluciones para nuevos retos
*José Antonio Sáinz Bueno***4 de marzo de 2019**Red andaluza de ensayos clínicos en metabolismo: diabetes, obesidad y dislipemia (RIC-0539-2018)
*Francisco Javier Medrano Ortega***18 de marzo de 2019**Specific activation of the alternative cardiac promoter of CACNA1C by the mineralocorticoid receptor
*Debora Falcón Boyano***29 de abril de 2019**Aspectos clínicos de la hemorragia subaracnoidea de origen aneurismático
*Rosario Amaya Villar***13 de mayo de 2019**Sarcopenia en las personas ancianas. un síndrome geriátrico emergente
Máximo Bernabeu Wittel

**27 de mayo de 2019**

Establecer nuevas dianas terapéuticas y biomarcadores de pronóstico y predictivos en pacientes con epoc, a través de modificaciones epigenéticas

*Carmen Marín Hinojosa***10 de junio de 2019**

Vision global de la fisiopatología de las cardiopatías congénitas

*Reza Hosseinpour***7 de octubre de 2019**

Estrategias de cardioprotección: cómo defenderse del fuego amigo

*Antonio Ordóñez Fernández***21 de octubre de 2019**

Estudio multidisciplinar de potenciales marcadores precoces de preeclampsia

*Luis Beltrán Romero***18 de noviembre de 2019**

Las subpoblaciones de hdl en pacientes con ictus isquémico aterotrombótico

*Lourdes María Varela Pérez***2 de diciembre de 2019**

Diferencias en la expresión de biomarcadores asociados a la hipoxia en tres modelos clínicos de hipoxia crónica

*Ángeles Sánchez Armengol***16 de diciembre de 2019**

Towards precision medicine in cardiovascular research: advances in modeling iPSC-derived cardiac lineages

*Antonio Lucena Cacace***Programa de enfermedades hepáticas, digestivas e inflamatorias****30 de enero de 2019**

Monitorización del trasplante de órganos mediante la determinación del ADN circulante en el suero del paciente

*Amalia Rubio Calvo***4 de febrero de 2019**

CTLA4 (cytotoxic t lymphocyte protein 4) and LRBA (lipopolysaccharide-responsive and beige-like anchor protein) deficiency: understanding immune dysregulation syndromes

*Olaf Neth***13 de febrero de 2019**

Gluten immunogenic peptides (GIP): towards a new decision making process

*Ángeles Pizarro y Ángel Cebolla***27 de febrero de 2019**

CD5L, a macrophage protein at the intersection between lipid homeostasis and the innate immune response

*Pedro Pablo García Luna***13 de marzo de 2019**

Correlación de células tumorales circulantes con la recidiva del hepatocarcinoma tras resección quirúrgica. análisis de eficacia como marcador predictor de recidiva

*José María Álamo Martínez***27 de marzo de 2019**

Role of the cytokine cardiotrophin-1 on macrophages

*Matilde Bustos de Abajo***24 de abril de 2019**

Small RNA-SEQ for quantitative profiling of extracellular mirna: opportunities and challenges

*M^a Dolores Giráldez***15 de mayo de 2019**

Melatonin and Multiple Sclerosis. From the bench to the bedside

*Antonio Carrillo Vico y Guillermo Izquierdo Ayuso***29 de mayo de 2019**

Epigenetics and immunotherapy as novel therapeutic strategies in hbv infection

*José Antonio del Campo Castillo***12 de junio de 2019**

Impacto clínico y naturaleza de la tormenta de citoquinas

*Antonio Núñez Roldán***2 de octubre de 2019**

Fingerprint of hepatic encephalopathy risk in cirrhotics

*Antonio Gil Gómez***23 de octubre de 2019**

Rechazo crónico en trasplante hepático

Isabel Aguilera García

**7 de noviembre de 2019**

Circulating tumor cell profile after transarterial chemoembolization determines treatment response

*Patricia de la Cruz Ojeda***20 de noviembre de 2019**

ADN tumoral circulante en el seguimiento del cáncer infantil

*Hada Macher Manzano***4 de diciembre de 2019**

GP130 receptor ligands in the regulation of metabolic homeostasis: role of cardioprophin-1

*Matilde Bustos de Abajo***18 de diciembre de 2019**

Perfil biosocial del paciente con enfermedad hepática avanzada

*Jesús Funuyet***Programa de enfermedades infecciosas y del sistema inmunitario****25 de febrero de 2019**

Fenotipo de heterorresistencia a fosfomicina en Escherichia Coli

*Fernando Docobo Pérez***18 de marzo de 2019**

Uso de piocinas, una variante de la fagoterapia. Estudio de su actividad en infecciones por P. Aeruginosa XDR

*María del Mar Redero Cascón***8 de abril de 2019**

Drug repurposing: an alternative approach for antiviral drug development

*Javier Sánchez Céspedes***29 de abril de 2019**

Virulence role of caro in Acinetobacter Baumannii infections

*Gema Labrador Herrera***20 de mayo de 2019**

Recuperación inmunológica del mantenimiento de una terapia antirretroviral triple basada en inhibidores de la integrasa más dos análogos versus simplificación a biterapia en pacientes con infección por el VIH con viremia indetectable de forma mantenida

*María Trujillo Rodríguez***16 de septiembre de 2019**

Evolution of invasive pneumococcal disease and nasopharyngeal carriage among andalusian children after the introduction of PCV13 universal childhood vaccination. Proyecto INCA.

*Ignacio Obando***7 de octubre de 2019**

Eliminación de antibióticos, metales y bacterias gram negativas resistentes a carbapenémicos en aguas residuales de hospitales andaluces. Proyecto Canalis.

*Lorena López Cerero***28 de octubre de 2019**

Identificación de genes bacterianos responsables de la sepsis en la bacteriemia por Escherichia Coli

*Natalia Maldonado***18 de noviembre de 2019**

Regulación molecular del sistema de captación de zinc y virulencia en Aspergillus Fumigatus

*Héctor Toledo Porteros***16 de diciembre de 2019**

Proyecto endokinetic-cef: tratamiento de la endocarditis infecciosa por enterococcus faecalis en domicilio

*Laura Herrera Hidalgo***Programa de Neurociencias****15 de enero de 2019**

Loss of Synapse Function in Alzheimer's Disease

*Francisco Gómez Scholl***22 de enero de 2019**

Loss of glutathione redox homeostasis impairs proteostasis by inhibiting autophagy-dependent protein degradation

*Antonio Miranda Vizuete***29 de enero de 2019**

Brain GDNF and neuroprotection: Where are we now?

*Xavier D'Anglemont de Tassigny***5 de febrero de 2019**

CD44 Positive neural crest stem-like cells in neuroblastoma tumors

Francisco M. Vega Moreno

**12 de febrero de 2019**

Computational biomedicine, scutoids and a little bit of organoids

*Luis M. Escudero Cuadrado***19 de febrero de 2019**

Targeted viral vectors for neurovascular research and gene therapy

*Jakob Körbelin***26 de febrero de 2019**

Galectin-3, a rising star in alzheimer's disease pathogenesis?

*José Luis Venero Recio***12 de marzo de 2019**

Neurodegenerative pathology limited to the medial temporal lobe: new evidence in favour of the prion model?

*Alberto Rábano***19 de marzo de 2019**

Endogenous DNA damage as a source of genomic instability and neurodegeneration

*Iván Valle Rosado***26 de marzo de 2019**

Synaptic dysfunction and single-cell transcriptomics in cortical parvalbumin interneurons

*Rafael Fernández Chacón***2 de abril de 2020**

Discovery of a novel NGF metabolic pathways and its significance in Alzheimer's disease

*Claudio Cuello***23 de abril de 2019**

No nervous system without communication, no communication without synapses – where are they and how do they work?

*Sebastian M. Markert***30 de abril de 2019**

Role of sensory TRP channels in vascular function

*Karel Talavera***21 de mayo de 2019**

It's time to complete the treatment of Multiple Sclerosis by introducing remyelinating agents

*Fernando de Castro***28 de mayo de 2019**

Prodromal Parkinson's disease, new criteria and future perspectives

*Silvia Jesús Maestre***4 de junio de 2019**

Genetics and toxic parkinsonian mouse models

*Javier Villadiego Luque***11 de junio de 2019**

Reprogramming metabolism: New mechanisms of nutrient sensing and metabolic homeostasis

*Alfredo Giménez-Cassina***18 de junio de 2019**

Clearing the corpses: microglial phagocytosis from neurodegeneration to neurogenesis

*Amanda Sierra***25 de junio de 2019**

Brain connectomics: exploring the connectome and synaptome

*Javier DeFelipe***10 de septiembre de 2019**

Neural correlates of signaled avoidance behavior

*Sebastian Hormigo***17 de septiembre de 2019**

Striatal astrocytes and Huntington's disease

*Blanca Díaz-Castro***1 de octubre de 2019**

Non-productive angiogenesis induces blood vessel loss and compromises the clearance of atherosclerotic plaques

*Alberto Pascual Bravo***15 de octubre de 2019**

Functional role of cortical interneurons revealed by in-vivo two-photon imaging

*Pablo García-Junco Clemente***22 de octubre de 2019**

Memory loss in Alzheimer's disease caused by dysfunction of the neurexin-neuroigin synaptic pathway

*Francisco Gómez-Scholl***29 de octubre de 2019**

Role of mitochondrial metabolism in neurogenesis (and gliogenesis)

Ana María Muñoz Cabello

**5 de noviembre de 2019**

Role of aquaporins in the csf production and the development of hydrocephalus

*Miriam Echevarría Irusta***12 de noviembre de 2019**

TET2, a novel regulator of microglial inflammatory response

*Miguel Ángel Burguillos García***19 de noviembre de 2019**

Redox control of the autophagy master regulator tfef/hlh-30

*Antonio Miranda Vizuet***26 de noviembre de 2019**

SFRP1: a novel component of Alzheimer's disease pathogenesis

*Paola Bovolenta***17 de diciembre de 2019**

Gene expresión profiling in carotid body neuronal cells

*Ricardo Pardal Redondo***4 de diciembre de 2019**

Computational biology tools in biomedicine

*Luis M Escudero Cuadrado***Programa de Onco-hematología y genética****14 de enero de 2019**

XRN1 Mediates the crosstalk between mrna degradation and transcription elongation

*Victoria Begley***21 de enero de 2019**

Analysis of apoptosis and immune factors in alveolar soft-part sarcoma

*Nadia Hindi Muñiz***4 de febrero de 2019**

Study of the deleterious effect of the ribotoxin alpha-sarcine on ribosome synthesis and function

*Olga Rodríguez Galán***18 de febrero de 2019**

The gene expression pattern regulated by pax6 and its role in hirschsprung disease context

*Ana Torroglosa González***18 de marzo de 2019**

Retos en el tratamiento de los síndromes mielodisplásicos

*Jose Falantes González***1 de abril de 2019**

Análisis de expresión de genes asociados a sensibilidad/resistencia a platino en cáncer de ovario

*Purificación Estévez García***20 de mayo de 2019**

Actualización en Tcar

*Jose A. Pérez Simón***17 de junio de 2019**

EDIL3, una proteína de matriz extracelular, implicada en transición epitelio mesénquima y resistencia al tratamiento con taxanos

*Mª Luz Flores de Mera***23 de septiembre de 2019**

MAP17 Promotes emt and metastasis by mirnas downregulation and exosome secretion

*José Manuel García Heredia***7 de octubre de 2019**

Histone lysine methyltransferase g9a/ehmt2 inhibition impairs tumor progression and metastasis in Ewing sarcoma

*Lourdes Hontecillas Prieto***21 de octubre de 2019**

Biomarcadores de respuesta a la neoadyuvancia en cáncer de mama según perfiles moleculares

*Carmen Garrigós Vacas***4 de noviembre de 2019**

Análisis de datos de secuenciación de genoma completo basado en herramientas de acceso libre y su aplicación al diagnóstico genético de las distrofias hereditarias de retina

*María González del Pozo***18 de noviembre de 2019**

Las proteínas ribosómicas del pico de la subunidad ribosómica pequeña

*Jesús de la Cruz Díaz***2 de diciembre de 2019**

Molecular effects of traumatism in the generation and progression of sarcomas

Cristina González Aguilera

XVI FORO DE INVESTIGADORES HUVR-IBIS

Los días 30 y 31 de enero de 2020 se celebró en el Campus del Hospital Universitario Virgen del Rocío, el XVI Foro de Investigadores, bajo el título “Ciencia y comunicación a la sociedad”.

Fue la primera edición que se celebra al comenzar el año, en vez de en el mes de diciembre, siendo esta su nueva localización en el calendario a futuro. El programa contó con varias mesas redondas, una presentación de artículos destacados y cinco sesiones científicas de las diferentes áreas del IBiS, con la presentación de resultados destacados de investigadores, celebradas en el Salón de Actos del Hospital General HUVR y el Salón de Actos del IBiS.

Los responsables de la organización del Foro, Elisa Cordero Matía y Sebastián Chávez de Diego, así como el equipo directivo del IBiS y los representantes de los hospitales participantes a los que está asociado el Instituto, mostraron su satisfacción por la calidad científica y madurez institucional que demuestra una vez más el centro, así como por la destacada participación de investigadores, técnicos, facultativos, residentes y miembros de las instituciones invitadas.

Esta XVI edición tuvo como novedad la Mesa Redonda I. Diario de un/a joven investigador/a: viaje a los comienzos de la carrera científica, cuya temática y composición fue decidida directamente por los jóvenes moderadores elegidos; y que contó con presentaciones muy dinámicas acerca de temas candentes como la carrera científica en el exterior y la dificultad de un retorno con estabilidad, el acceso a becas y a una financiación cada vez más limitada y enrevesada, así como la importancia de la verdadera innovación.

El programa del Foro volvió a contemplar una completa sesión de póster, que fueron expuestos en el Patio Central del Hospital General del HUVR, donde se presentaron más de 130 trabajos científicos. Contó con la participación de numerosos investigadores básicos y clínicos, jóvenes y senior, quienes de manera distendida y cercana mostraron el verdadero potencial traslacional del campus. Para esta exposición se nombraron varios moderadores que visitaron todos los trabajos y debatieron al respecto con sus autores, generándose un clima de discusión científica muy interesante.

A continuación, se presentaron los tres artículos científicos de mayor impacto publicados durante 2019, dando lugar a numerosas preguntas y a un diálogo abierto entre los ponentes y la audiencia. Constatamos así la idoneidad de estrechar las relaciones entre los diferentes perfiles experimentales y clínicos, de modo que la investigación traslacional de calidad se consiga de manera efectiva.

La Mesa redonda II. ¿Cómo conectar la investigación biomédica con los ciudadanos? contó con la intervención de responsables de la Fundación La Marató de TV3, la Asociación Española contra el Cáncer y la RTVA, resultando tremendamente interesantes los planteamientos de nuevas vías de financiación y promoción. Se pusieron sobre la mesa ideas y deseos

para mantener el posicionamiento del IBiS como centro de referencia a nivel estatal e internacional que, con trabajo y compromiso de las partes implicadas, podrán dar resultados a futuro.

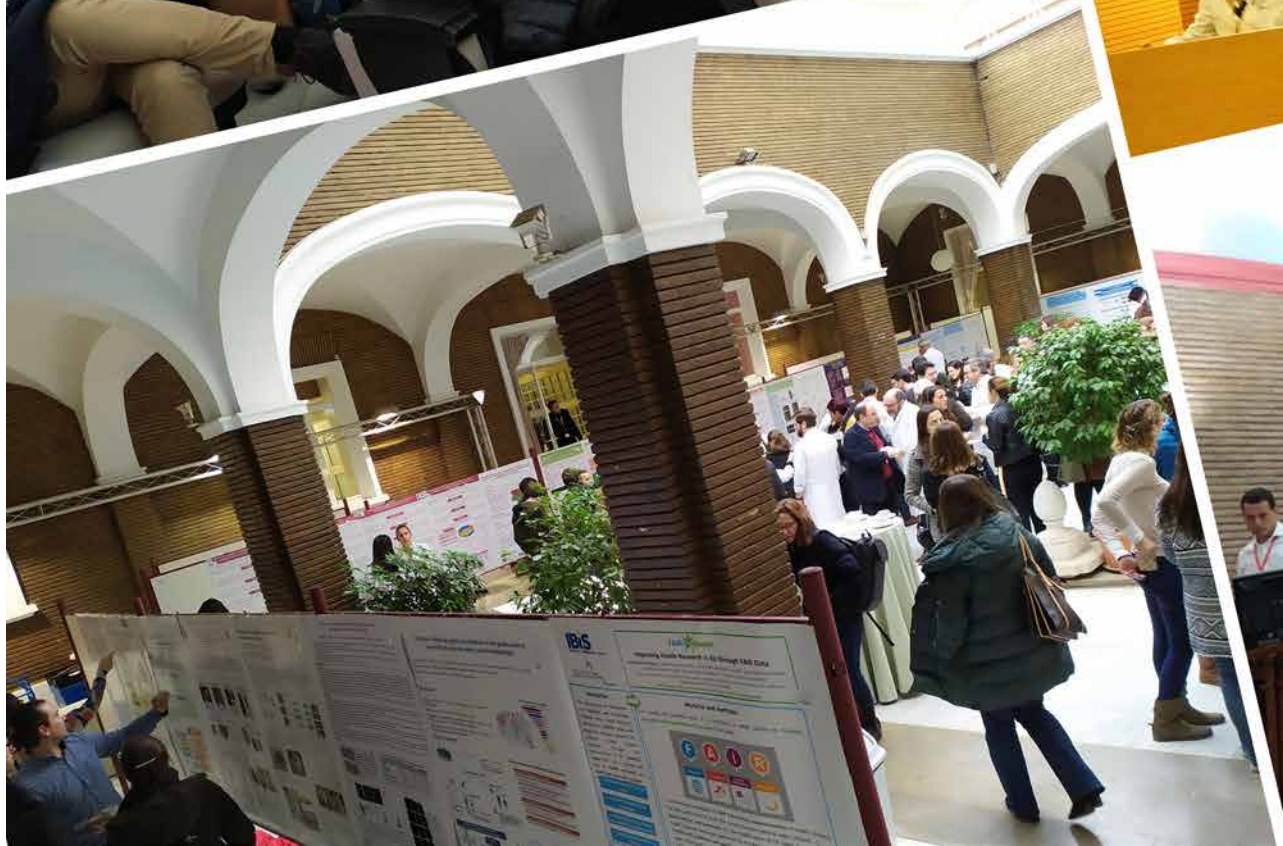
Las presentaciones científicas de las Áreas se desarrollaron con 3 investigadores de cada una de ellas exponiendo los trabajos más destacados de la última anualidad, que resultaron atractivos para la audiencia, tratando una gran variedad de temas.

El segundo día se inició con la Mesa redonda III. ¿Sevilla ciudad de la ciencia? En la que participaron el Área de Cultura del Ayuntamiento de Sevilla, el Consejo Social de la Universidad Sevilla y el CSIC. Las tres instituciones pusieron de manifiesto las necesidades y carencias de la capital andaluza a la hora de defender la profesión científica, pero también las múltiples iniciativas que ya se llevan a cabo con éxito y aquellas que pueden ponerse en marcha para que la ciudad sea reconocida con una calidad investigadora de excelencia.

En el transcurso del Foro y como en ediciones anteriores, se recalcó la necesidad de que las instituciones que conforman el patronato del centro (Universidad, Hospitales y CSIC) se comprometan seriamente con el desarrollo de una carrera profesional que compatibilice las tareas asistenciales y docentes con la investigación, y que permita una atracción de talento con dotación de recursos.

Como análisis final, destacamos la perspectiva de género que se tuvo en cuenta a la hora de configurar las mesas redondas, moderadores y ponentes. También ponemos de manifiesto la alta calidad y claridad de las exposiciones, el gran interés demostrado por la audiencia y el amplio número de asistentes que ha tenido esta edición; continuando con la tendencia al alza ya detectada en años anteriores, que posiciona al Foro de Investigadores como uno de los eventos de referencia en el ámbito de los Institutos de Investigación Sanitaria.

En la página siguiente se muestran algunas imágenes del XVI Foro de Investigadores.



SERVICIOS COMUNES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN - USCAIN

El programa científico del IBiS-HUVR/HUVM ha puesto especial énfasis en el desarrollo de servicios comunes que de apoyo y potencien la actividad científica en todo el campus y en su zona geográfica de influencia. Actualmente el IBiS dedica más del 50% de su superficie a las USCAIN.





EQUIPO RESPONSABLE

Científica responsable

Dr. Pablo Mir Rivera

Técnico responsable

Juan Antonio Cordero Varela

INTRODUCCIÓN

La unidad, creada en Octubre de 2013, tiene como objetivo proporcionar los conocimientos y la infraestructura necesaria a los investigadores del IBiS en el campo de la bioinformática, así como colaborar en los análisis de datos a gran escala. Además, se encarga de construir y mantener una infraestructura computacional que permite a los investigadores implementar soluciones eficaces a la hora de analizar, visualizar y/o interpretar datos, principalmente genómicos.

Por último, a través de cursos y seminarios, la unidad pretende formar y fomentar el conocimiento de nuevas técnicas computacionales de análisis, que permitan una mejor y más profunda interpretación biológica de los resultados obtenidos, a partir de los experimentos llevados a cabo en el centro.

SERVICIOS DISPONIBLES

Servicio de Análisis Bioinformático

- Análisis de amplicón (ARNr 16S)
 - Control de calidad.
 - Análisis de diversidad alfa y beta.
 - Análisis taxonómico (abundancia de OTUs).
 - Análisis de asociación entre condición/tratamiento y abundancia de OTUs.
 - Análisis de abundancia diferencial de OTUs.
- Secuenciación de novo de genomas pequeños (Procariotas-Levaduras)
 - Preprocesamiento de datos y análisis de calidad.

- Ensamblaje de genomas.
- Anotación e identificación funcional de genes.
- Identificación, filtrado y anotación de variantes.
- Genómica comparativa:
 - Análisis del pangenoma.
 - Alineamiento genómico global entre muestras.
- Análisis de asociación genotipo-fenotipo.
 - Impacto presencia/ausencia genes en fenotipo.
 - Impacto de variantes en el fenotipo.
- Resecuenciación genómica (exomas, genoma completo y paneles)
 - Preprocesamiento de datos y análisis de calidad.
 - Mapeo de lecturas a genoma de referencia.
 - Identificación, filtrado y anotación de variantes.
- Análisis de expresión (RNA-Seq / Microarrays)
 - Acceso y análisis de datos públicos (Ej. GEO, ArrayExpress, SRA).
 - Preprocesamiento de datos y análisis de calidad.
 - Análisis de expresión diferencial.
 - Predicción de genes diana de miRNAs.
 - Análisis de enriquecimiento funcional: ruta metabólicas (KEGG, Reactome y WikiPathways) y Gene Ontology.
- Análisis de supervivencia.
 - Análisis de regresión de Cox univariante y multivariante.
 - Curvas Kaplan-Meier.
 - Búsqueda de firmas génicas.

Servicio de computación de alto rendimiento

- Se proporcionan los recursos necesarios para cálculo intensivo en el clúster de cálculo, así como políticas de actualización y distribución de los recursos computacionales.
- El clúster tiene como sistema operativo Linux Centos 7 y dispone de una amplia lista de software relacionado con Bioinformática y Machine Learning, así como una Licencia para usar Matlab, así como un gestor de colas (SLURM) para el envío de trabajos.

MEMORIA DE ACTIVIDADES

- Enero: Solicitud de *Ayudas para contratos de Personal Técnico de Apoyo* (PTA) 2018.
- Febrero: Integración en la Red Española de Bioinformática Traslacional (*TransBioNet*).
- Marzo: organización de encuesta interna del Servicio para detectar líneas de mejora de manera más precisa.
- Abril: avería y reparación del clúster. Dos discos duros dejaron de funcionar a la vez, perdiendo toda la información almacenada en /home. Se restauró una copia de noviembre de 2018, perdiéndose los datos correspondientes al periodo noviembre 2018 – marzo 2019.





- Mayo: configuración de NFS en Servidor ISILON para permitir sistema de copias de seguridad automáticas del clúster para no volver a perder información.
- Mayo: análisis de resultados de la encuesta interna del Servicio. En general, la calificación media del Servicio es buena (8.5 puntos sobre diez, según usuarios), destacando la disponibilidad y accesibilidad del técnico. La mayoría de los casos en los que los usuarios envían sus datos a otros servicios/grupos para ser analizados, se trata de una colaboración en la que no existe facturación por el análisis. Entre las técnicas no disponibles que más demandan los usuarios, destaca el análisis epigenómico. En cuanto a carencias del servicio los usuarios destacan el poco personal del servicio y sugieren aumentar la plantilla para mejorar la calidad. Por último, Oncohematología y Genética es el área con más participación en la encuesta (~44%), seguida de Neurociencias (25%) y Enfermedades Infecciosas y del Sistema Inmunitario (~19%).
- Junio: solicitud de ayuda para ampliación de Infraestructura MINECO-FEDER 2019 (Programa Estatal de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico del Sistema de I+D+i).
- Junio: solicitud de subvención del programa Estancias formativas del SAS 2019.
- Julio: asistencia a Galaxy Community Conference 2019 (GCC2019) en Friburgo de Brisgovia (Alemania).
- Septiembre: asistencia a curso Computational Pangenomics (CPANG19) en Instituto Gulbenkian de Ciencia (Oeiras, Portugal).
- Septiembre: concesión de *Ayudas para contratos de Personal Técnico de Apoyo* (PTA) 2018.
- Septiembre-Octubre: estancia en el Grupo de Biología Computacional de Sistemas de la Universidad de Viena como parte de la ayuda Estancias formativas de la Consejería de Salud y Familias. *“Estudios de microbioma y análisis genómico comparativo microbiano”*.
- Octubre: concesión de infraestructura MINECO-FEDER: 4 nodos de cálculo, un nodo GPU, un servidor para copias de seguridad y otro para almacenamiento.
- Octubre: concesión de Estancias formativas del SAS 2019 para asistir al Curso de Formación de Administración en Galaxy (Galaxy Admin Training 2020), organizado en marzo de 2020 por el Barcelona Supercomputing Center, y desarrollar una estancia de dos meses en el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO).
- Diciembre: puesta a punto de pipeline de análisis de datos de secuenciación de amplición 16S usando *mothur*.

Citometría de flujo y separación celular



EQUIPO RESPONSABLE

Científico responsable

Dr. Ricardo Pardal Redondo

Técnico responsable

María José Castro Pérez

INTRODUCCIÓN

La Citometría de flujo es una técnica de análisis celular, capaz de medir múltiples parámetros biológicos, basada en la emisión de fluorescencia de células en suspensión. Esta técnica multiparamétrica de elevada velocidad de adquisición (en torno a 50.000 eventos celulares) proporciona datos precisos y estadísticamente fiables del fenotipo celular, y además ofrece la posibilidad de separar diferentes poblaciones celulares al mismo tiempo.

SERVICIOS DISPONIBLES

Las técnicas que se ofrecen en este servicio son numerosas y bastante variadas, de las cuales destacamos algunas:

TÉCNICAS CITOMÉTRICAS

- Inmunofenotipaje celular.
- Análisis de ciclo celular, proliferación y apoptosis.
- Separación de poblaciones celulares mediante citometría de flujo (cell sorting).
- Análisis multiplexado.
- Análisis de micropartículas.
- Cinéticas.
- Experimentos funcionales (medida de ROS).
- Separación partículas grandes

Todo ello puede adquirirse en tubos o en placa de 96 ó 384 pocillos.

SERVICIO TÉCNICO

- Soporte en la planificación experimental.
- Cursos de iniciación a la citometría.

MEMORIA DE ACTIVIDADES

- 1. Celebración Curso de Iniciación Básica a la Citometría de Flujo**
Con buena aceptación entre el personal del IBiS y la Universidad de Sevilla. Incorporación de personal sanitario procedente del HUVirgen Macarena.
Al estar acreditado, se incrementa el número de horas del mismo y se le añade una parte práctica, la cual se realiza en las propias instalaciones del Servicio en el IBiS. Previsión de realización para el año 2020.
- 2. Colaboración con las visitas de institutos de secundaria.**
Ayuda a la divulgación científico-tecnológica entre los estudiantes de ciencia más jóvenes.
- 3. Obtención de ayuda a la compra de equipamiento nuevo específico para citometría.**
Se trata de la concesión de la ayuda para la adquisición de un nuevo sorter jet-in-air equipado con más láseres que permita hacer mejores separaciones celulares y de micropartículas y la adquisición de un citómetro espectral, que permita la detección de más de 30 parámetros simultáneamente.
- 4. Publicación de varios artículos en revistas internacionales con los datos obtenidos en el Servicio.**
- 5. Seguimiento de actividades para el Sello Europeo de Excelencia de Recurso Humanos HRS4R.**
En este sentido el técnico responsable del Servicio de Citometría del IBiS ha participado y sigue participando en la elaboración de los documentos acreditativos y de autoevaluación que requiere dicha distinción europea.
Además, algunas de las actividades para la consecución del sello estaban orientadas a aumentar la fraternización y la empatía entre trabajadores, dándolos a conocer en un entorno no profesional y que de manera distendida e incentivar al trabajador, rompiendo la rutina y trasladando al equipo a otro contexto, fomentando que las personas hablen de otras cosas o muestren aspectos diferentes de su personalidad que nada tienen que ver con el rol que desempeñan en el trabajo.
En ese sentido la Técnico del Servicio de Citometría, junto con otras unidades del centro, ha participado activamente en las siguientes actividades:
 - Donación de sangre en el centro. Celebradas dos al año durante todo el 2019.
 - II Exposición de pintura en el IBiS "Ciencia con Arte", donde se expusieron obras de diferentes trabajadores del IBiS, que tuvo lugar en la segunda quincena del mes de junio.
 - I Exposición de fotografía de mujeres científicas en el IBiS, con motivo del día de la mujer y la niña en la ciencia.



EQUIPO RESPONSABLE

Científico responsable de los laboratorios NCB-2 y NCB-3:

Dr. Rafael Fernández Chacón

Técnico responsable

Dra. Rocío Sánchez Silva

INTRODUCCIÓN

El Servicio de Cultivos Celulares y de Tejidos del IBIS pone a disposición de sus usuarios la posibilidad de cultivar y experimentar con todo tipo de células de distintos orígenes, lo cual constituye una herramienta básica de aplicación fundamental en la Biomedicina actual. Por otra parte, el desarrollo de los cultivos celulares ha sido el punto de partida para el desarrollo de la virología, permitiendo la replicación y el conocimiento de este tipo de agentes y logrando el desarrollo de medidas preventivas, a través de la producción de vacunas y también de diferentes proteínas, lo cual facilita la obtención de compuestos terapéuticos. En este sentido, el Servicio cuenta con la autorización del Consejo Interministerial de Organismos Modificados Genéticamente para el desarrollo de actividades de utilización confinada con nivel de Bioseguridad 2 (Según Ley 9/2003, de 25 de abril, por la que se establece el régimen jurídico de la utilización confinada, liberación voluntaria y comercialización de organismos modificados genéticamente y el Real Decreto 178/2004, de 30 de enero, de desarrollo de dicha Ley (modificado por el Real Decreto 367/2010, de 26 de marzo y el Real Decreto 191/2013, de 15 de marzo). (A/ES/15/I-08 y A/ES/15/19).

Los investigadores de las cinco áreas principales del IBiS (Enfermedades Infecciosas y del Sistema Inmunitario, Neurociencias, Onco-hematología y Genética, Patología cardiovascular y Respiratoria y Otras patologías sistémicas y Enfermedades Hepáticas, Digestivas e Inflammatorias) hacen y harán uso las instalaciones del Servicio de forma continuada e intensa.

Las instalaciones del Servicio de Cultivos Celulares y de Tejidos, consta en la actualidad de un total de 9 laboratorios distribuidos entre las dos plantas del edificio y estos laboratorios están asignados a los investigadores del IBiS como se indica a continuación:

En la primera planta:

- Tres laboratorios de cultivo, asignados a Investigadores del área de Neurociencias.
- Un laboratorio de cultivo asignado a Investigadores del área de Patología Cardiovascular y Respiratoria e Investigadores del área de Onco-Hematología y Genética.
- Un laboratorio de cultivo asignado a Investigadores del área de Neurociencias e Investigadores del área de Onco-Hematología y Genética.

En la segunda planta:

- Dos laboratorios de cultivo, asignados a Investigadores del área de Onco-Hematología y Genética.
- Un laboratorio de cultivo, asignado a Investigadores del área de Enfermedades Infecciosas y del Sistema Inmunitario.
- Un laboratorio de cultivo asignado a Investigadores del área de Enfermedades Infecciosas y del Sistema Inmunitario e Investigadores del área de Onco-Hematología y Genética.

EQUIPAMIENTO

El equipamiento científico del Servicio de Cultivos Celulares y de Tejidos, está formado por:

- 9 frigoríficos y 9 congeladores
- 24 Cabinas de Seguridad Biológica tipo 2 con sistema de filtrado HEPA
- 2 Cabinas de flujo laminar
- 38 Incubadores de CO₂
- 5 Incubadores de CO₂/O₂
- 9 Microscopios invertidos
- 9 Centrífugas refrigeradas con rotor vasculante con adaptadores para tubos de 2, 10, 15 y 50 ml.
- 9 Baños de agua con agitación
- 9 Agitadores tipo vórtex
- 4 Termomezcladores

MEMORIA DE ACTIVIDADES

1. Visita al Servicio de la Comisión de Evaluación del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), como parte de la agenda programada durante la auditoría realizada en 2019 al IBIS para conseguir la reacreditación de su calidad científica.
2. Visita al Servicio de la Fundación Científica de la Asociación contra el Cáncer (AECC), como parte de la agenda programada durante la auditoría realizada al IBIS en 2019.
3. Actualización de las Normas de Uso del Servicio, así como de las Tarifas para el año 2019.



4. Facilitar a los usuarios el uso y aprovechamiento de las instalaciones de que disponen en el Servicio, para realizar cultivos de líneas celulares, órganos y cultivos primarios, así como también procesamiento de muestras de pacientes que requieran esterilidad y aislamiento mediante cabina de seguridad biológica. En esta anualidad, Han sido un total de 180 usuarios pertenecientes a grupos internos del IBIS, los que han utilizado el Servicio, estando el uso de las instalaciones actualmente cercano al 100% de ocupación.
5. Cambio de filtros HEPA de todas las cabinas de Seguridad Biológica que lo requerían, para garantizar las condiciones óptimas de protección de los cultivos y los usuarios. Así mismo, en verano de 2019, como cada año, se han realizado el cambio de filtros a todos los incubadores para minimizar los potenciales problemas de contaminación cruzada en su interior.
6. Incorporación de nuevo equipamiento, en concreto una cabina de seguridad biológica y un incubador de CO₂, para poder cubrir la gran demanda que ha tenido el Servicio en esta anualidad.
7. Efectuar controles diarios del buen funcionamiento y mantenimiento preventivo tanto de los equipos como de las instalaciones.
8. Efectuar controles trimestrales, mediante técnica específica para Mycoplasma, para descartar contaminaciones en las líneas celulares que estén en ese momento en cultivo y mantener las instalaciones del servicio libre de contaminación.
9. Efectuar controles de Mycoplasma, por solicitud de los usuarios, a las nuevas líneas celulares que, o bien, no hayan sido analizadas nunca por el Servicio, o procedan del exterior del centro.
10. Velar por el cumplimiento de las normas de uso y funcionamiento del Servicio.
11. Asistencia del técnico responsable del Servicio a la Jornada Técnica de filtración de aire en instalaciones de contención biológica celebrada en diciembre en Sevilla y organizada por el CSIC, AEBioS y AAF internacional.
12. Designación del técnico responsable del Servicio para formar parte del grupo de personas dentro de la empresa encargada de las medidas de emergencia para el IBIS a tenor de lo exigido en el Artículo 20 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales. Formación del técnico en Primeros Auxilios y Extinción de incendios.
13. Publicación: Narváez-Moreno B, Sendín-Martín M1, Jiménez-Thomas G, Sánchez-Silva R, Suárez-Luna N, Echevarría M, Bernabeu-Wittel J. *Expression patterns of aquaporin 1 in vascular tumours*. Eur J Dermatol. 2019 Aug 1;29(4):366-370. doi: 10.1684/ejd.2019.3602.





Esterilización y limpieza



EQUIPO RESPONSABLE

Científico responsable
Dr. Antonio Miranda Vizuite

Técnico responsable
Francisco Manuel Fernández Matute

Técnico
Carlos Toro Rodríguez

INTRODUCCIÓN

El Servicio de Esterilización y Limpieza se encarga de tratar todo el material procedente de los distintos laboratorios de investigación y resto de servicios generales. Los técnicos de esta Unidad se ocupan de la recogida, en los lugares establecidos, del material para lavar y tratar. El lavado se realiza de la forma más adecuada en cada caso (temperatura, tiempo y secado) para su posterior entrega.

También, se encarga de la recogida y posterior entrega en los armarios destinados para ello, del material a esterilizar, tratándolo dependiendo del tipo de esterilización deseada, ya sea por calor húmedo o por calor seco, modificándose los parámetros según las necesidades de los usuarios.

Todos los procesos se realizan de acuerdo con las normas de bioseguridad y seguridad e higiene en el trabajo, garantizando en todo momento la calidad del servicio, su gestión y control. En este proceso participan los distintos grupos de investigación consiguiendo así elaborar mejoras en el servicio.

SERVICIOS DISPONIBLES

Los técnicos de esta Unidad se ocupan de la recogida, procesado, limpieza, esterilización y distribución del material de vidrio, plástico o de cirugía, en los lugares establecidos para tal efecto. Todos estos procesos llevados a cabo de la forma más adecuada en cada caso.

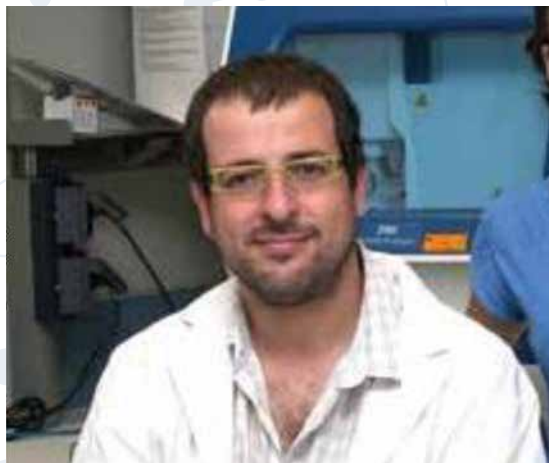
También se ocupan del mantenimiento y relleno de los tanques de criobiología.

EQUIPAMIENTO DISPONIBLE

- Agitadores magnéticos calefactados (6 unidades)
- Baños sonificadores ultrasonido (2 unidades).
- Autoclaves y accesorios (4 unidades).
- Termodesinfectadoras y accesorios (4 unidades).
- Agitadores tipo vórtex (2 unidades).
- Balanzas analíticas (4 unidades).
- Balanzas de precisión (2 unidades).
- Estufas de secado (6 unidades).
- PH metros (4 unidades).
- Osmómetro (1 unidad).
- Productores de agua ultrapura (2 unidades).
- Campana de flujo laminar (1 unidad).
- Estufa para mantenimiento de medios (1 unidad).
- Productora de hielo en escamas (4 unidades).

MEMORIA DE ACTIVIDADES

- Recogida de material sucio.
- Lavado, secado y reparto del material.
- Procesado de todo tipo de material de vidrio o plástico.
- Distribución de stock de agua destilada.
- Producción y distribución de agua bidestilada.
- Esterilización mediante autoclavado.
- Conservación y mantenimiento de los equipos.
- Mantenimiento de los tanques de criobiología.
- Preparación de disoluciones propias.



EQUIPO RESPONSABLE

Científica responsable

Dra. María A. Martínez

Técnico responsable

Francisco J. Morón Civanto

Técnica especialista

Dra. Rosana March Díaz

INTRODUCCIÓN

El servicio de Genómica y Secuenciación ofrece aproximaciones experimentales utilizadas de forma general en el campo de la Biomedicina, como son el genotipado de SNPs, la secuenciación de DNA por electroforesis capilar, el estudio de expresión de RNA y los estudios de metilación de DNA, entre otras.

SERVICIOS DISPONIBLES

1. La **plataforma MassARRAY (AGENA)** se basa en la detección, mediante espectrometría de masas MALDI-TOF, de fragmentos de DNA generados por amplificación múltiple y extensión específica de un solo nucleótido (IPLEX y QGE) o, por digestión, con enzimas específicos para el corte en uracilos (EpiTYPER).

La plataforma incluye el siguiente equipamiento y software:

- MassARRAY Nano dispenser RS1000: dispensador de volúmenes en la escala de nanolitros desde placas de 384 pocillos a SpectroCHiPs.
- MassARRAY Analyzer 4: espectrómetro de masas MALDI-TOF diseñado específicamente para las aplicaciones con la tecnología MassARRAY.
- Software: Typer, EpiTYPER y QGE.

Las aplicaciones disponibles son las siguientes:

- iPLEX Gold: reacción basada en la amplificación por PCR, extensión de un solo nucleótido y detección por MALDI-TOF.
 - Permite la detección de variantes conocidas a nivel de DNA: sustituciones puntuales (SNPs y mutaciones) e inserciones y deleciones.

- Alta capacidad de multiplex, lo que permite el genotipado de cientos de SNPs en cientos de muestras.
- Detección de mutaciones somáticas a baja frecuencia.
- Los SNPs/marcadores a genotipar son seleccionados por el usuario. AGENA también dispone de paneles prediseñados para el análisis de oncogenes (OncoCarta: 238 mutaciones conocidas en 19 oncogenes) o de polimorfismos, con relevancia demostrada en el metabolismo de fármacos (192 mutaciones en 36 genes).
- EpiTYPER: permite la detección y cuantificación de sitios y niveles de metilación a nivel de DNA, mediante la combinación de tratamiento con bisulfito, la reacción MassCLEAVE (corte específico en uracilos) y MALDI-TOF.
 - Permite el estudio de hasta el 85% de islas CpG a lo largo de regiones de hasta 600 bp.
 - Discriminación de muestras metiladas y no metiladas.
 - Identificación de patrones de metilación de sitios CpG individuales.
 - Determinación semicuantitativa de las diferencias en el grado de metilación.
- QGE (Quantitative Gene Expression): cuantificación de ácidos nucleicos mediante PCR competitiva y protocolo iPLEX (amplificación por PCR, extensión de un solo nucleótido y detección por MALDI-TOF).
 - Análisis de expresión de genes conocidos, de forma multiplex.
 - Validación de resultados de microarrays.
 - Allelotyping (expresión específica de alelo).
 - Cuantificación de expresión de variantes de splicing.
 - Cuantificación de amplificaciones/deleciones de DNA genómico.
 - Análisis de CNVs (Copy Number Variants).
 - Análisis de pérdida de heterocigosidad (LOH).
 - Determinación de carga viral.

2. La **plataforma GeneChip de Affymetrix** permite el estudio de microarray para experimentos de expresión de RNA.

La plataforma incluye el siguiente equipamiento y software:

- Horno de Hibridación 645: hibridación de las muestras de RNA al microarray mediante temperatura controlada y rotación.
- Estación Fluídica 450: protocolos de lavado y tinción del microarray hibridado.
- Scanner 3000 (7G): lectura de los datos de fluorescencia de los microarrays procesados.
- Software: Affymetrix Gene Chip Command Console (AGCC; registro y seguimiento de muestras, funcionamiento estación fluídica y escáner), Affymetrix Expression Console (control de calidad de los resultados y exportación de datos)



a software de análisis externo) y Transcriptome Analysis Console (TAC, Software para el análisis de los resultados).

Además, en el 2014, el Servicio incrementó el software de esta plataforma con la instalación del OncoScan Concole, Nexus Express y Somatic Mutation Viewer, software imprescindibles para el análisis de resultados de los arrays de OncoScan.

Las aplicaciones disponibles son las siguientes:

- **Análisis de expresión de RNA:** Affymetrix ofrece un amplio panel de microarrays para el estudio de patrones de expresión de RNA en diferentes organismos.
 - Estudio de patrones de expresión génica diferencial.
 - Análisis de variantes de splicing.
 - Tipos de arrays:
 - 3'IVT arrays (3' expression analysis): 11 sondas localizadas en la región 3' del transcrito. Genes bien anotados.
 - Gene arrays (Whole-transcript expression analysis): 1-2 sondas por exón, aproximadamente 26 sondas por transcrito. Genes bien anotados. Permiten estudiar perfiles de expresión a nivel de transcrito completo y patrones de splicing alternativo.
 - Exon arrays: 4 sondas por exón, aproximadamente 40 sondas por transcrito. Genes bien anotados y predichos. Permiten estudiar perfiles de expresión a nivel de transcrito completo y patrones de splicing alternativo.
 - Transcriptome Arrays: 10 sondas por exón, 4 sondas por unión de splice. 100 sondas por gen. Genes bien anotados y predichos. Permiten estudiar perfiles de expresión a nivel de transcrito completo y a nivel de splicing alternativo.
 - miRNA arrays: cobertura completa de la base de datos miRBase (153 organismos). Se incluyen sondas para pre-miRNA, miRNAmaduros, snoRNA y scaRNA.
 - Human Promoter arrays: estudio de interacciones proteína-DNA (ChIP-on-chip). Contiene 4.6 millones de sondas distribuidas en aproximadamente 25.500 promotores de genes humanos, con mayor cobertura en genes asociados a cáncer.
 - Human Tiling array sets: estudio de interacciones proteína-DNA (ChIP-on-chip), identificación de nuevos transcritos y estudios de patrones globales de cambios epigenéticos (metilación y acetilación). Contienen 45 millones de sondas para interrogar el genoma completo.
 - Organismos: humano y organismos modelo como ratón, rata, Zebrafish, Drosophila, C. elegans o Arabidopsis, entre otros.

- **OncoScan FFPE:** este array permite detectar, a partir de DNA de muestras tumorales incluidas en parafina, variaciones en el número de copias (CNVs) y regiones con pérdida de heterocigosidad (LOH), así como la detección de mutaciones somáticas en genes de cáncer.

3. La plataforma de secuenciación automática 3500 Genetic Analyzer de Applied Biosystems permite llevar a cabo aplicaciones basadas en electroforesis capilar.

La plataforma incluye el siguiente equipamiento y software:

- Applied Biosystems 3500 Genetic Analyzer: analizador genético de DNA mediante electroforesis capilar.
- Software: Sequencing Analysis (análisis de secuencias), SeqScape (comparación de secuencias con librerías, por ejemplo, alelos HLA o cepas de patógenos), VariantReporter (comparación de secuencias y análisis de mutaciones) y GeneMapper (análisis de fragmentos y genotipado).

Las aplicaciones disponibles son las siguientes:

- Re-secuenciación de DNA. Ejemplos de aplicación: análisis mutacional y selección de construcciones de DNA, entre otras.
- Identificación de cepas de patógenos.
- Análisis de marcadores tipo microsatélite.
- Multiplex Ligation-dependent Probe Amplification (MLPA) para la detección de alteraciones en el número de copias en muestras de tumores o enfermedades hereditarias.

4. La plataforma Miseq de Illumina permite, mediante la secuenciación por síntesis (SBS), llevar a cabo experimentos de secuenciación masiva.

La plataforma incluye el siguiente equipamiento y software:

- MiSeq: Tecnología que integra la generación de grupos, la secuenciación y el análisis de datos en un sólo instrumento.
- Software: MiSeq Control Software (proporciona controles para configurar el instrumento, configurar y controlar los experimentos, y realizar procedimientos de mantenimiento), Illumina Experiment Manager (proporciona instrucciones para la creación de placas y hojas de muestras para diferentes flujos de trabajo y tipos de bibliotecas) e Illumina Sequencing Analysis Viewer (permite visualizar parámetros de calidad transcendentales generados durante el proceso de secuenciación por el software de análisis en tiempo real).

Aplicaciones disponibles:

- Los kits asociados al MiSeq permiten secuenciar de novo o re-secuenciar: genomas pequeños, RNA y small RNA, metagenómica mediante secuenciación de 16S y ChIP-Seq, entre otros. El MiSeq permite hacer lecturas de 50, 150, 250 y próximamente de hasta 300 pb. Puede producir hasta 30 millones de lecturas en pair-end (leer las dos cadenas del DNA), generando hasta 7 giga bases de secuencia.



MEMORIA DE ACTIVIDADES

- Realización por parte del técnico responsable de un curso de formación de FISEVI, de 30 horas en “Estadística con R y una revisión de las técnicas mediante SPSS”
- Realización por parte del técnico responsable en septiembre de una estancia formativa de 1 mes en el Servicio de Secuenciación de FISABIO en Valencia.
- Incorporación al Servicio de una nueva técnico especialista, Rosana March, que durante el año 2019 se ha estado formado y adquirido experiencia en las diferentes técnicas del Servicio. Además, ha estado dando soporte a los investigadores durante el periodo vacacional y de estancia formativa del Técnico responsable.
- Puesta a punto de 1 nuevas librería (Nextera Flex) para secuenciación de genoma bacterianos complejos con MiSeq
- Utilización de las plataformas:
 - Tecnología AGENA: Dicha plataforma actualmente se encuentra fuera de Servicio.
 - Tecnología GeneChip de estudios de expresión en:
 - Arrays Humano: 100 Clariom S y 63 Clariom D
 - Arrays Ratón: 17 Clariom S y 6 Clariom D
 - Arrays miRNA: 97 miRNA 4.0
 - Grupos y áreas usuarios: 8 grupos (incluyendo 1 grupo nuevo) de 4 áreas diferentes
 - Tecnología Secuenciación Automática AB3500
 - Secuencias: 5276
 - Grupos y áreas usuarios: 23 grupos (1 nuevo) de todas las áreas del IBIIS, 3 investigadores adscritos y 4 externos (2 nuevos).
 - Tecnología Secuenciación MiSeq
 - Carrera 300-500-600 ciclos: 11
 - Librerías 16S: 9
 - Librerías Nextera XT: 3
 - Grupos y áreas usuarios: 5 grupos (2 nuevos) de 3 áreas diferentes.
- Estancia formativa en la Fundación para el fomento de la investigación sanitaria y biomédica de la Comunidad Valenciana – FISABIO: “Aprendizaje de la nueva metodología de Genómica. NEW GENERATION SEQUENCING”.

PUBLICACIONES

1. García-Miranda P, Morón-Civanto Fj, Martínez-Olivo Mdm, Suárez-Luna N, Ramírez-Lorca R, Lebrato-Hernández L, Lamas-Pérez R, Navarro G, Abril-Jaramillo J, García-Sánchez Mi, Casado-Chocán JI, Uclés-Sánchez Aj, Romera M, Echevarría M, Díaz-Sánchez M. **Predictive Value Of Serum Antibodies And Point Mutations Of Aqp4, Aqp1 And Mog In A Cohort Of Spanish Patients With Neuromyelitis Optica Spectrum Disorders.** Int J Mol Sci. 2019 Nov 19;20(22). Pii: E5810. Doi: 10.3390/Ijms20225810.

2. Mavillard F, Madruga-Garrido M, Rivas E, Servián-Morilla E, Ávila-Polo R, Marcos I, Morón Fj, Paradas C, Cabrera-Serrano M. **Novel Intronic Capn3 Roma Mutation Alters Splicing Causing Rna Mediated Decay.** Ann Clin Transl Neurol. 2019 Nov;6(11):2328-2333. Doi: 10.1002/Acn3.50910.





EQUIPO RESPONSABLE

Científico responsable

Dr. Antonio Miranda Vizuete

Técnico responsable

Dra. Rocío Sánchez Silva

INTRODUCCIÓN

El Servicio de Grandes Aparatos del Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS) está ubicado en la 1ª y la 2ª planta del edificio. Lo constituyen dos grandes espacios centrales de uso común principalmente para los investigadores del centro. El Servicio está dotado de una amplia instrumentación tecnológica de última generación que permite a los investigadores completar la realización de diversas técnicas que abarcan diferentes áreas de la biología molecular y celular.

SERVICIOS DISPONIBLES

El Servicio de Grandes Aparatos del IBiS se constituyó oficialmente como unidad de apoyo a la investigación en febrero de 2011 y, desde entonces, provee a los investigadores de la instrumentación necesaria, así como del soporte técnico requerido, para llevar a cabo diferentes técnicas como:

- Captura de imágenes por quimioluminiscencia, fluorescencia y fosforescencia.
- Centrifugación y ultracentrifugación de muestras.
- Análisis de proteómica.
- Estudios de expresión de genes por PCR a tiempo real.
- PCR digital.
- Medición de absorbancia, fluorescencia y luminiscencia.
- Detección de fluorescencia por microscopía.
- Cuantificación de ácidos nucleicos y proteínas.
- Electroporación.

- Cultivo de microorganismos en condiciones de agitación y temperatura controlada.
- Cultivo celular en condiciones de hipoxia y anoxia.
- Otras técnicas de apoyo tales como liofilización, sonicación, desecación por vacío, hibridación *in situ*, etc...

Así mismo, en el Servicio se almacenan todas las muestras biológicas que requieren de conservación a -80°C.

EQUIPAMIENTO

PCR A TIEMPO REAL

- Mx3005P (STRATAGENE)
- 7900 HT (APPLIED BIOSYSTEMS)
- LIGHT CYCLER 96 (ROCHE)

PCR DIGITAL

- Automated Droplet Generator (Bio Rad)
- PX1 PCR Plate Sealer (Bio Rad)
- C1000 Touch Thermal Cycler (Bio Rad)
- QX200 Droplet Reader (Bio-Rad)

ANALIZADORES IMAGEN

- I.Q.LAS 4000 MINI GOLD AMERSHAM (G.E HEALTHCARE)
- TYPHOON FLA 9000 GOLD AMERSHAM (G.E HEALTHCARE)
- CHEMIDOC-TOUCH (BIO RAD) (2 unidades)

ULTRACENTRÍFUGAS

- OPTIMA L-100 XP (BECKMAN) (2 unidades)

Rotores disponibles:

- Type 90Ti
- Type 70Ti
- Type 70.1 Ti
- NVT 90Ti
- SW 32 Ti
- SW 60Ti
- SW 65Ti

CENTRÍFUGAS DE ALTA VELOCIDAD

- EVOLUTION RC 5B SORVALL

Rotores disponibles:

- GSA (6X250mL)
- SS34 (8X50mL)



- EVOLUTION RC SORVALL
Rotores disponibles:
 - F21S (8X50mL)
 - F14S (6X250mL)
 - HB-6 (6X50mL)
 - SH-80 (8X10mL)
 - F8S (6X1000mL)
- RC6 PLUS SORVALL
Rotores disponibles:
 - F14S (6X250mL)
 - F21S (8X50mL)
 - F13S (14X50mL)
 - HB-6 (6X50mL)
 - SH-80(8X10mL)

CENTRÍFUGAS REFRIGERADAS DE SOBREMESA

- 5810 R EPPENDORF (2 unidades)
- SORVALL ST 40R THERMO FISHER SCIENTIFIC
- LABOFUGE 400R THERMO FISHER SCIENTIFIC

ESPECTROFOTÓMETROS

- DU SERIE 640 (BECKMAN)
- NANODROP 2000 (THERMO FISHER SCIENTIFIC)
- NANODROP ONE (THERMO FISHER SCIENTIFIC)

LECTORES MULTIMODAL

- CLARIOSTAR (BMG LABTECH)

INCUBADORES CON AGITACIÓN

- HWY-211C (LAN TECHNICS ZHICHENCE)
- UNITRON (INFORS)
- ECOTRON (INFORS)

SONICADORES

- SONIFIER 250 (BRANSON)
- BIORUPTOR UCD200 (DIAGENODE)
- FAST-PREP-24 5G (MP)
-

ULTRACONGELADORES

- THERMO REVCO (29 unidades)
- NUAIRE (4 unidades)
- TELSTAR (1 unidad)
- NEW BRUNSWICK SCIENTIFIC (2 unidades)

CÁMARAS DE HIPOXIA

- CÁMARA DE HIPOXIA (COY LAB.)
- CÁMARA ANAERÓBICA (COY LAB.)

OTROS

- EVAPORADOR POR CENTRIFUGACIÓN JOUAN RC 10. 22
- LUPAS DE FLUORESCENCIA (LEICA)
- LIOFILIZADOR LYO QUEST-55 (TELSTAR)
- ELECTROPORADOR GEN PULSER (BIO-RAD)
- HORNO DE HIBRIDACIÓN HyBEZ II (ACD)

MEMORIA DE ACTIVIDADES

1. Instalación de un sistema para el control de acceso a las instalaciones del Servicio. Durante el año 2019, se han realizado las actuaciones necesarias para la instalación de dos lectores de entrada, dos lectores de salida, así como los pulsadores de emergencias correspondientes, en cada una de las salas que componen el Servicio.
2. Concesión de nuevo equipamiento para la ampliación de técnicas en el Servicio, en concreto, "Wes System", "Western System Single Cell" y una ultracentrífuga de sobremesa. Este equipamiento ha sido concedido a través de Fondos Europeos de Desarrollo Regional (FEDER).
3. Visita de la Fundación Científica de la Asociación contra el Cáncer (AECC), como parte de la agenda programada durante la auditoría realizada al IBIS en 2019.
4. Actualización de las Normas de Uso y Tarifas del Servicio a 2019.
5. Formación por parte del técnico responsable, a los nuevos usuarios que utilizan los equipos del Servicio. De esta manera, se garantiza un uso correcto de los mismos.
6. Realización del mantenimiento preventivo (limpieza, ajustes, calibración, engrasado de juntas y rotores, ...) para que todos los equipos se encuentren en perfecto estado.
7. Supervisión periódica del estado de los ultracongeladores (temperatura, alarmas...), así como las descongelaciones necesarias, para garantizar la conservación de las muestras.
8. Actualización de los listados telefónicos para que, en caso de avería de un ultracongelador, los investigadores estén localizados y puedan trasladar sus muestras, siguiendo el protocolo diseñado por el Servicio para asegurar la conservación de muestras en casos de emergencias.
9. Participación en días de puertas abiertas para los alumnos de Bachillerato y estudiantes de Grados.
10. Publicación: Narváez-Moreno B, Sendín-Martín M1, Jiménez-Thomas G, Sánchez-Silva R, Suárez-Luna N, Echevarría M, Bernabeu-Wittel J. *Expression patterns of aquaporin 1 in vascular tumours*. Eur J Dermatol. 2019 Aug 1;29(4):366-370. doi: 10.1684/ejd.2019.3602.





EQUIPO RESPONSABLE

Científico responsable
Dr. Enrique de Álava Casado

Técnico responsable
Rocío Durán Romero

INTRODUCCIÓN

El Servicio de Histología fue establecido en febrero de 2011 para dotar a los investigadores del Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS) y del Hospital Universitario Virgen del Rocío (HUVR) de asistencia metodológica y técnica en el campo de la Histología.

La Histología, como rama de las ciencias morfológicas, constituye un eslabón indispensable para conocer la forma y estructura de los tejidos, tanto en condiciones normales como patológicas. Para ello la Histología emplea técnicas de fijación, corte y tinción que facilitan la visualización de las muestras.

- La fijación, tiene como principal objetivo la interrupción de los procesos de degradación que aparecen tras la muerte celular, asegurando la máxima conservación de las estructuras tisulares y celulares, así como sus características biológicas.
- El procesamiento de tejidos para su estudio al microscopio conlleva la preparación de cortes histológicos en secciones finas (Microtomos, Vibratomos, Criostatos, etc), adecuadas a las características de los instrumentos ópticos utilizados para su visualización (Microscopía óptica, confocal, de fluorescencia, etc.)
- Por último, los métodos de tinción se fundamentan en las propiedades, que poseen todos los tejidos, para incorporar y fijar, de manera variable, diversas sustancias colorantes y reaccionar bioquímicamente con distintos sustratos.

El Servicio de Histología trabaja en estrecha asociación con el Servicio de Anatomía Patológica y el Biobanco del Hospital, así como con el Servicio de Microscopía Óptica y Confocal; otra unidad de apoyo a la investigación con la que comparte instalaciones, facilitando así una plena coordinación entre los servicios de Histología y Microscopía.

El Servicio de Histología consta de dos laboratorios de 47 m², cada uno, situados en las plantas 1^a y 2^a del IBiS. Cada laboratorio dispone de una zona especializada en el corte de tejidos y procesado histológico. En el mismo espacio se encuentra situado el Servicio de Microscopía y Confocal que consta de dos habitaciones independientes.

El diseño de laboratorio incluye armario de almacenamiento de sustancias inflamables, conducción de gases, aire comprimido y vacío y un fregadero ventilado para perfusión y recogida de residuos.

EQUIPOS DISPONIBLES

La mayoría de los equipos del Servicio de Histología están duplicados, lo que nos ha permitido adecuarnos a la creciente demanda del servicio, disminuyendo así el tiempo necesario para llevar a cabo los servicios requeridos por los investigadores y facilitando una optimización en los recursos ofertados.

Se dispone de los siguientes equipos:

- Un Procesador Automático de Tejidos LEICA ASP300S, para la deshidratación e inclusión de tejidos en parafina
- Sistema de Inclusión HistoCore Arcadia C, LEICA
- Dos baños termostáticos LEICA HI1210, para la recogida de cortes en parafina
- Dos Microtomos monitorizados LEICA RM2255
- Dos Criostatos LEICA CM1950, para cortes por congelación
- Dos Vibratomos LEICA VT1000S
- Dos bombas Peristálticas FISHER Modelo FX100, para la perfusión de animales
- Dos Baños RAYPAECOBATH
- Dos Estufas RAYPA
- Dos Lupas OLYMPUS SZX16
- Dos lupas con luz transmitida OLYMPUS SZX7
- Dos Agitadores magnéticos calefactados RAYPA AG-2
- Dos Rockers de balanceo
- Dos Agitadores orbitales
- Dos Vitrinas de extracción, con batería de alcoholes, para el desparafinado y la deshidratación de cortes de tejidos.

SERVICIOS DISPONIBLES

Las actividades que pueden realizarse en el laboratorio son entre otras:



1. Procesamiento de muestras en parafina
 - Procesamiento y control del Procesador automático de tejidos
 - Descalcificación de muestras
 - Procesamiento completo de inclusión en parafina
 - Corte seriado en micrótopo y montaje de tejidos
 - Desparafinado de cortes, realización de tinciones
 - Deshidratación y montaje de portaobjetos
2. Procesamiento de muestras en congelación
 - Preparación de bloques por congelación
 - Cortes seriados de bloques por congelación y recogida de cortes en porta objetos o en flotación
 - Tinción de los cortes por congelación
 - Preparación de muestras para cortes en vibratomo
 - Cortes seriados de muestras en vibratomo y montaje
3. Perfusión de animales
4. Tinciones
 - Hematoxilina- Eosina
 - Tricómico de Masson
 - Pass
 - Rojo Sirius
 - Tinción de gram
 - Oil Red
 - Nissl

Se pueden poner a punto protocolos específicos de tinción según demanda
5. Inmunohistoquímicas manual / automatizada
6. Construcción de TMAs
7. Informe Patología Comparada

El técnico de histología se responsabiliza de la correcta manipulación de las muestras biológicas y de entregar en el menor tiempo posible, los bloques de inclusión, las series de corte y tinciones que se solicitan.

MEMORIA DE ACTIVIDADES

Durante el año 2019, el director científico ha evaluado el trabajo realizado por la unidad, en el contexto de su utilidad al máximo número posible de investigadores del IBIS y HUVR. Así mismo, también ha asesorado y ha facilitado la formación del técnico responsable para un rendimiento óptimo de la unidad.

Se han desarrollado protocolos que se han utilizado en el contexto de la unidad y se han descrito soluciones estándares y su modo de preparación.

Por su parte, el responsable técnico de la unidad se ha asegurado durante este año del correcto uso de los aparatos adscritos al servicio mediante la formación teórica y práctica, así como la reserva de equipos.

Se ha asesorado a los investigadores y usuarios en las etapas de corte y marcaje histológico desde el punto de vista teórico y práctico.

Desde que comenzó a funcionar, en febrero de 2011, el Servicio de Histología ha visto como se ha incrementado su demanda.

La principal tarea que se ha llevado a cabo en el servicio, durante el año 2019, ha sido la recogida de muestras y su procesamiento en parafina y congelación, así como el proceso de corte de tejidos, tanto en micrótopo, en criostato, como en vibratomo y distintas técnicas de tinción. Se podría decir que prácticamente todos los grupos del IBIS, además de los grupos adscritos, han utilizado las instalaciones del Servicio de Histología.

Se amplió la cartera de servicios, en consonancia con el servicio de Anatomía Patológica del HUVR y del Biobanco.

Las tres técnicas que se han incorporado son la Inmunohistoquímica, tanto manual como automatizada, la construcción de TMAs y el informe de Anatomía comparada en modelos murinos, técnicas que están teniendo bastante aceptación entre los investigadores del IBIS, tal y como queda constancia en los libros de reserva.

Así mismo, también se ha introducido en las normas del servicio, una Hoja de Petición de muestras, que los investigadores tienen que rellenar cada vez que soliciten una petición al servicio. La introducción de dicha hoja facilita el trabajo a la hora de la facturación de técnicas solicitadas y sirve como registro de las peticiones.

Se pusieron a punto protocolos de tinciones específicas, como la tinción PAS, y también, se ha puesto a punto, el procesamiento, corte y tinción de globos oculares y otros tejidos como grasa en modelos murinos. Así mismo este año también han llegado muestras vegetales al servicio para cortar, de grupos externos. Durante este año también se han puesto a punto distintas técnicas de tinción demandadas por los investigadores como son Oil Red, Tinción Gram, y Sirius Red y está previsto añadir algunas más como son la tinción de Krüver-Barrera y Grocott.

A finales de este año, se ha incorporado un nuevo equipo al Servicio. Un Sistema de Inclusión Histocore Arcadia C, de LEICA, para la elaboración de bloques de parafina.





Imagen diagnóstica



EQUIPO RESPONSABLE

Científico responsable
Dr. Antonio Ordóñez Fernández

Técnica responsable
Cristina Pichardo Guerrero

La unidad también dispone de un equipo de **Resonancia Magnética ICON 1Tesla** (Bruker), equipado con: Antena de cuerpo de rata y ratón con sistema de anestesia inhalatoria; Circuito de agua caliente para el mantenimiento de la temperatura óptima del animal; Monitorización con ECG, frecuencia respiratoria y temperatura rectal; Software de visualización *Paravision 6.0* y software de análisis *VIRTUE*.

Aplicaciones disponibles:

- Estudios en enfermedades neurológicas.
- Enfermedades Cardiovasculares.
- Anatomía de cuerpo completo e identificación de tumores.
- Imágenes en 2D en planos Axial, Coronal y Sagital.
- Imagen cerebral 3D para cuantificación de volúmenes
- Técnicas específicas tras la introducción vía intraperitoneal de Gadolinio.

INTRODUCCIÓN

El servicio de Imagen Diagnóstica, compuesto por los equipos de última generación, está destinado a la visualización y al posterior análisis morfológico y funcional de los diferentes órganos en pequeños animales de experimentación in vivo. La unidad, ubicada dentro del Servicio de Producción y Experimentación Animal, ofrece soporte técnico tanto a los Grupos de Investigación del Instituto, como a usuarios externos.

SERVICIOS DISPONIBLES

El servicio cuenta con un **Ecógrafo VEVO 2100** (Visualsonics) para pequeños animales, equipado con: Sonda MS250 de 13-24 MHz para la visualización del sistema Cardiovascular, Tumores y Órganos Abdominales; Sistema de monitorización con ECG, Frecuencia respiratoria y Temperatura rectal; Mesas térmicas de rata y ratón con conexión de anestesia inhalatoria de mantenimiento; Software de análisis en el propio equipo.

Entre las aplicaciones disponibles se encuentran:

- Estudios de Abdomen.
- Estudios Cardiovasculares.
- Patología Vascular.
- Imagen 2D.
- Estudio de movilidad de estructuras con Modo M.
- Estudio de flujos con método Doppler.

Laboratorio de usos múltiples (LUM)

EQUIPO RESPONSABLE



Científico responsable

Dr. Alberto Pascual Bravo

Técnica responsable

Raquel Gómez Díaz

INTRODUCCIÓN

El IBiS, al estar inmerso en un hospital, adquiere el compromiso de actuar como impulsor de la investigación básica y clínica que se realiza en el mismo. La filosofía de esta singular Unidad nace, como su nombre indica, de este compromiso para dar soporte a los grupos clínicos e investigadores del HUVR aportando los conocimientos y tecnologías existentes en el IBiS y poniéndolas al servicio de los investigadores del HUVR que por sus características no disponen de espacio de laboratorio experimental.

La unidad da soporte a los Grupos de investigadores adscritos del HUVR y de otros Hospitales, entidades privadas e investigadores del propio IBiS, siendo en total, aproximadamente, 40 grupos los que trabajan directamente en dicha Unidad y procedentes de las diferentes cinco grandes áreas del IBiS.

SERVICIOS DISPONIBLES

Técnicas de Análisis de ADN/ARN

- Purificación y preparación de muestras para secuenciar
- Extracción de Ácidos Nucleicos (ADN, ARN, miRNA)
- Electroforesis y migración de ADN
- Reacción de PCR cualitativa
- RT - PCR cuantitativa a tiempo real
- Análisis de restricción y clonación molecular
- Análisis calidad RNA, DNA (BIOANALYZER 2100 AGILENT)

Técnicas de Análisis de Proteínas

- Extracción de Proteínas y cuantificación

- Análisis mediante Western Blot
- Estudios colorimétricos (Elisa)
- Análisis calidad de Extractos de PROTEÍNAS (BIOANALYZER 2100 AGILENT)

EQUIPOS DISPONIBLES

- Extractor de ácidos nucleicos automatizado:
 - QIACUBE (Qiagen)
- Electroforesis y captura de imagen:
 - CUBETAS DE ELECTROFORESIS (Ecogen)
 - BIODOC-IT (UVP)
- PCR cuantitativa y cualitativa:
 - OPEN ARRAY Quant Studio 12 K (Life technologies)
 - Q-PCR ViiA 7 (Life technologies)
 - Termociclador T- PROFESIONAL TRIO 48 (Biometra)
- Espectrofotómetros:
 - BIOANALIZADOR 2100 (Agilent)
 - NANODROP2000C (Thermo)
 - MULTI SACON GO UV/Visible (Thermo)
 - QUBIT 3.0 (Invitrogen)
- Equipos para la incubación de bacterias:
 - INCUBADOR MOD.200 (Labolan)
 - ESTUFA HERAEUS (Thermo)
- Centrífugas:
 - LEGEND MICRO 21/21R
 - SORVALL ST 40R
- Equipo para electrophoresis y transferencia de proteínas:
 - MINI PROTEAN TETRA CELL (Bio-Rad)
 - TRANS-BLOT TURBO BLOTTING SYSTEM (Bio-Rad)

Con la finalidad de alcanzar independencia metodológica en la práctica de cualquier actividad, el servicio está equipado con un servicio propio de limpieza y esterilización del material, para lo que se dispone de termodesinfectadoras y autoclave.

Destinado a la conservación de muestras y reactivos, se dispone de congeladores de -20°C y -80°C y vitrinas de refrigeración a 4°C.

Como parte de la infraestructura básica se dispone de ducha lava ojos, campana de extracción de gases y armario para su conservación, vacío, aire comprimido, y agua de calidad tipo destilada y doble destilada.



NORMAS DE USO

- Los equipos estarán accesibles sin limitación de horario ni festivos, con el previo conocimiento del técnico responsable del servicio o mediante reserva desde la Plataforma del mismo.
- El acceso a dicha plataforma es desde la web del IBIS donde se encuentra el **Servicio de Apoyo a la Investigación (LUM)**. Para acceder a las reservas de equipos se requiere solicitar acceso al Servicio, mediante dos enlaces que aparecen, según tenga el usuario cuenta de correo UVUS y lo hará desde la Universidad de Sevilla, o en caso contrario desde un logging alternativo.
- No es posible reservar o hacer uso de equipos que se requiere autorización o la presencia del Técnico Responsable hasta haber realizado el paso previamente descrito.
- Se pueden llevar a cabo los cursos de Programa Oficial de Doctorado homologados por la Universidad de Sevilla-HUVR, previo aviso al Técnico Responsable.
- El Técnico Responsable tiene potestad para impedir el uso del equipo si no se ha hecho reserva del modo establecido.
- Es obligatorio mantener los equipos limpios y gestionar los residuos convenientemente, siguiendo las normas de gestión de residuos del HUVR.

Entre los objetivos generales de esta unidad están:

- Desarrollo y puesta a punto de nuevos protocolos a utilizar en el contexto de la Unidad, que surgen de forma continuada, por la gran variedad de áreas que abarcan los grupos clínicos o investigadores del HUVR, adscritos al centro.
- Mantenimiento y actualización de estos protocolos, descripción de las soluciones estándar y su modo de preparación.
- Implementar la unidad, desarrollando la aplicación informática de acceso al servicio, en estrecha colaboración con el personal informático del IBIS y del HUVR. Mantener la aplicación actualizada para su ajuste con los requerimientos de los investigadores
- Asegurar el uso correcto de los aparatos adscritos a la unidad mediante la formación teórica y práctica de los usuarios que tendrán acceso a ellos.
- Coordinar la recogida de muestras y la reserva de los equipos correspondientes a la unidad.
- Asesorar a los investigadores usuarios de las técnicas a utilizar, tanto desde el punto de vista teórico como práctico.
- Si la unidad crece en número de personal, extender los objetivos de la unidad y coordinar el trabajo de los nuevos miembros del equipo.
- Evaluar con el director científico la marcha de la unidad y las posibilidades de mejora de manera anual.

MEMORIA DE ACTIVIDADES

Incorporaciones:

El Dra. Pilar Gómez Garre IR del grupo Trastornos del Movimiento en el IBIS, se incorpora como Científico responsable a finales de 2019.

En la actualidad se colabora con los siguientes proyectos entre otros:

TÍTULO: Marcadores Biomoleculares de fragilidad y Sarcopenia en pacientes pluripatológico.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Máximo Bernabeu-Wittel.

TÍTULO: Analysis of the characterization of the mutational spectrum of Andrade's Disease in the focus of Valverde Del Camino (Spain).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Luís María Marín Gómez.

TÍTULO: Optimización del diagnóstico precoz de las lesiones malignas y potencialmente malignas de la cavidad oral mediante la exploración endoscópica con sistema narrow band imaging (NBI).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. José Luís Gutiérrez Pérez.

TÍTULO: Identificación de Factores Bioquímicos relacionados con la pérdida de Implantes dentales en pacientes con Síndrome de Down (EDCS)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Daniel Torres Lagares

TÍTULO: Búsqueda de Genes Implicados en el Desarrollo del Cáncer de Cavidad Oral

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Eusebio Torres Carranza. Unidad de Maxilofacial HUVR

TÍTULO: Nuevas dianas terapéuticas en tratamiento de la Sinusitis Crónica con Póliposis Nasosinusal."

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Juan Manuel Maza Solano. Unidad de Otorrinos HUVM

Otras actividades realizadas al margen de los proyectos de investigación:

- Análisis de muestras de ácidos nucleicos mediante Bioanализador para investigadores del centro y Adscritos.
- Análisis de estudios de expresión de genes mediante el uso de la plataforma Open Array Quant Studio 12K.
- Análisis de estudios de genotipación mediante el uso de la plataforma Open Array.
- Extracciones de ácidos nucleicos desde diferentes muestras.
- Técnicas de clonación de fragmentos de DNA.
- Técnica de PCR cuantitativa y cualitativa.
- Preparación de muestras para secuenciar.
- Coordinación para llevar a cabo prácticas del Master de Investigación Biomédica de la Universidad de Sevilla.





Microscopía óptica y confocal



EQUIPO RESPONSABLE

Científico responsable

Dr. Juan Ureña López

Técnico responsable

Dr. Konstantin Levitsky

INTRODUCCIÓN

El Servicio de Microscopía Óptica y Confocal (SMOC) está destinado a proporcionar a la comunidad científica propia del centro, así como a los centros de investigación públicos y privados, la infraestructura y apoyo técnico para facilitar el uso de diferentes técnicas de microscopía en el desarrollo de su actividad investigadora.

El SMOC se puso en marcha en marzo de 2011 y cuenta con los equipos necesarios para la observación de las muestras con microscopía óptica de campo claro con distintas técnicas de contraste, de fluorescencia, con microscopía confocal de fluorescencia y por reflexión y técnicas de superresolución, con objeto de contribuir a mejorar la calidad de la investigación y con un compromiso de gestión orientado a la optimización de los resultados obtenidos en el laboratorio.

SERVICIOS DISPONIBLES

1. MICROSCOPIA ÓPTICA DE CAMPO CLARO Y DE FLUORESCENCIA

La microscopía óptica permite la observación, el estudio y la identificación de muestras mediante la transmisión de luz normal o polarizada. Los equipos disponen de cámaras digitales que permiten la captura de imágenes para su posterior análisis cuantitativo o semicuantitativo, manual o automático. Todos los microscopios pueden adquirir la información en campo claro y/o con fluorescencia de muestras tanto fijadas como vivas. Pueden utilizarse distintas técnicas ópticas para aumentar el contraste de las imágenes biológicas, como el contraste interferencial de Nomarski o el contraste de fases.

El equipamiento que tiene este servicio a disposición de los investigadores es el siguiente:

- 3 microscopios de fluorescencia y de campo claro directos
- 3 microscopios de fluorescencia y de campo claro invertidos
- 1 microdisector por láser basado en un microscopio invertido de campo claro y de fluorescencia.

2. MICROSCOPIA CONFOCAL

El microscopio confocal emplea una técnica óptica de imagen para incrementar el contraste y poder realizar finos cortes ópticos con la posibilidad de reconstrucción de imágenes tridimensionales, además, utilizando múltiples marcajes. Para ello, sólo se detecta la luz que está en el plano focal eliminando todas las señales procedentes de fuera del plano de foco. La imagen en estos equipos puede tanto detectarse a partir de muestras fluorescentes o mediante luz reflejada. La microscopía confocal no sólo constituye una potente herramienta intermedia por sus prestaciones entre la microscopía óptica y electrónica, sino que también proporciona un medio para la observación y detección de los elementos moleculares de las células.

El equipamiento disponible para los investigadores es el siguiente:

- 3 microscopios confocales de barrido por láser (con 5, 7 y con 8 líneas de láser). Algunos de estos equipos disponen de sistema de incubación con control de temperatura, O₂ y CO₂.

Los sistemas disponen del siguiente software:

- Software de adquisición de imagen:
 - FRAP (Fluorescence Recovery After Photobleaching)
 - FRET (Fluorescence Resonance Energy Transfer)
 - Stitching o Mosaico (para áreas grandes)
 - Adquisición Multipunto (para placas multipocillos)
 - Adquisiciones en el tiempo
 - Barridos de emisión de fluorescencia
- Software de análisis de imagen:
 - Physiology (imágenes de células in vivo)
 - Multicolor Package
 - 3D Visualization (imágenes estereoscópicas y proyecciones animadas)
 - Deconvolución
 - Unmixing colours

3. SISTEMA DE SUPER-RESOLUCIÓN

Permite la adquisición de imágenes con la que pueden obtenerse imágenes con una resolución espacial en XY de 20 nanómetros y 50 nanómetros en Z.





Adicionalmente permite la obtención de imágenes de super-resolución multicolor multicanal utilizando varios activadores diferentes en la muestra. Esto permite la observación de fenómenos de interacción y colocalización de múltiples proteínas a nivel molecular.

Incluye lente cilíndrica astigmática para 3D STORM que permite la localización del fluoróforo en 3 dimensiones en el rango de 800 nanómetros.

4. MICROSCOPIA PARA ESTEREOLOGÍA

La estereología es una herramienta, que combina la geometría estocástica con la estadística para cuantificar parámetros morfométricos y obtener medidas cuantitativas, eficientes, reproducibles y no sesgadas.

Es una aplicación práctica esencial para muestreo, recuento y medida de estructuras bi/tridimensionales a partir de imágenes bidimensionales seriadas, paralelas y equidistantes.

Este Servicio tiene a disposición de los investigadores el siguiente equipamiento:

- 2 microscopios de campo claro y de fluorescencia directos con programas para estereología.

Los sistemas disponen del siguiente software:

- Software de estereología modelo CAST GRID (Computer Assisted Stereological Toolbox).

El programa permite estimar:

- Número de células y estructuras (disector óptico)
- Longitudes de estructuras y de contornos de superficies (estimador de segmentos de líneas y de líneas)
- Áreas (estimador de puntos, de segmentos de líneas, de marcos de contaje, de cicloides y de líneas)
- Volúmenes (total, fracciones y local).
- Software de estereología modelo NewCAST.

Además de las anteriores funciones, el programa permite:

- Control de motorización en eje Z (X/Y) para uso del disector óptico. La platina es motorizada en 2 ejes de alta resolución (40 nm)
- Configuración de rutinas personalizadas
- Almacenamiento de imágenes para archivo y su posterior modificación
- Medición de longitudes, ángulos, diámetros, radios, etc. con cambio de unidades
- Adquisición de áreas grandes (stitching) con corrección de fondo.

5. LUPA DE CAMPO CLARO Y DE FLUORESCENCIA DE LUZ INCIDENTE

Una lupa de campo claro y de fluorescencia de luz incidente.

MEMORIA DE ACTIVIDADES

Las actividades están relacionadas con el desarrollo del Servicio, cuyo comienzo fue tras la apertura del IBIS en marzo de 2011. De forma continuada se verifica el buen acondicionamiento de las áreas asignadas a la ubicación de los equipos. Se controla el buen funcionamiento de los equipos de aire acondicionado de estas áreas, por ser fundamentales para el correcto trabajo de los equipos.

- La temperatura, humedad, iluminación son unos criterios importantes para la gestión de la seguridad y salud en el trabajo. Se controla también la correcta iluminación en distintas áreas de trabajo.
- Puesta en marcha de un servidor para el almacenamiento masivo de datos, como medida de ahorro de energía, así como la implantación de reservas de equipos por vía telemática.
- Migración al sistema informático propio del Centro para las reservas de los equipos.
- Participación en el mantenimiento y buen uso de los equipos, así como en la limpieza y alineación de elementos ópticos de los microscopios.
- Ayuda en mantenimiento y pequeños arreglos de los equipos de microscopía de distintos grupos del Centro.
- Participación en la evaluación de técnicas y la elaboración de protocolos para la preparación de muestras para Histología y Microscopía.
- Participación en el asesoramiento para la planificación de proyectos que impliquen la Microscopía Óptica y Confocal.
- Descripción de la técnica de microscopía y cursillos del manejo de microscopios de fluorescencia y de campo claro entre los investigadores del IBIS.
- Prestación del Servicio de Microscopía Confocal a los grupos de investigación.
- Training de uso de Microscopía Confocal. Determinación de la capacidad de manejo de los equipos y la autorización del uso de los mismos a los investigadores capacitados.
- Colaboración en el diseño de estrategias para la evaluación comparativa de datos adquiridos, análisis de datos y planificación de nuevos experimentos.
- Organización de presentaciones de casas comerciales para futuras adquisiciones de equipos de Microscopía.
- Se amplió la oferta de los equipos del Servicio con la adquisición de nuevo microscopio confocal con super-resolución y con un equipo de iluminación múltiple para las adquisiciones de célula viva.
- Se puso una lupa de campo claro y de fluorescencia. Se gestionó y se realizó la compra de una cámara digital para la realización de adquisiciones y el software adecuado.
- Se gestionó la compra de otra cámara y componentes ópticos, así como su instalación para una lupa del servicio de Histología del Centro.





- Se hace un seguimiento estricto de cumplimiento de las garantías. Se detectó el mal funcionamiento del láser Argón en el nuevo confocal Nikon, se puso en conocimiento del proveedor y se cambió el láser dentro del período de garantía.
- Elaboración de placas de perfusión con estimulación eléctrica para el estudio in vivo de cardiomiocitos.
- La implantación de nuevas metodologías en el SMOC permitió la solicitud de una patente sobre una técnica para optimizar el uso del microscopio confocal.
- Se implantó la posibilidad de realización de adquisiciones de grandes superficies de muestras de forma automática, tanto en placas de cultivo como en portas.
- Participación en el Máster en Investigación Biomédica.
- Participación en los Días de Puertas Abiertas para los alumnos de Bachillerato y estudiantes de Grado.
- Participación en el Día de Puertas Abiertas para empresas.
- Participación en grupo de trabajo de los técnicos del Instituto de Biomedicina de Sevilla para la mejora de los servicios del centro.
- Publicación de varios artículos en revistas internacionales con los datos obtenidos en el Servicio.
- Se consiguió la financiación competitiva del Ministerio (864.684,15 €) para la adquisición de un nuevo sistema confocal con tecnología FLIM, con mayor libertad de ondas de excitación, con superresolución para poder trabajar con célula viva.
- Se está implantando la ayuda en análisis de imagen de los datos obtenidos (cuantificación automática, etc.) utilizando software libre CellProfiler, ImageJ.
- Se ayuda a diseñar la configuración de componentes ópticos determinados para la compra por los grupos de investigación para dar solución a nuevos tipos de experimentos planteados.
- Estancia formativa en el Instituto de bioingeniería de Cataluña: *"Aprendizaje de la nueva tecnología de superresolución STORM"*.

PATENTES

• PROCEDIMIENTO PARA DETECTAR EL PRECIPITADO DE X-GAL U OTROS PRECIPITADOS OPACOS MEDIANTE MICROSCOPIA CONFOCAL.

Inventores: LEVITSKY K.L., VILLADIEGO LUQUE J., TOLEDO-ARAL J.J., LÓPEZ BARNEO J.

Nº de solicitud: P201100749 Fecha de solicitud: 29.06. 2011.

Publicación: 27.02.2013

Fecha de publicación internacional: 03.01.2013

Extensión internacional Nº PCT/ES2006000504

Entidad titular: Universidad de Sevilla, FISEVI



Producción y experimentación animal



EQUIPO RESPONSABLE

Científica responsable:
Dra. Cristina Pichardo Guerrero

Veterinario Asesor:
C. Oscar Pintado Sanjuan

Técnicos:
Ana M^a González Ortega (TS), Marta Balsa Vázquez (Vet. QE), M^a Jesús Fernández Cordones, Alberto J. Castejón González, Jesús Fernández Rodríguez, Esther Rosso González, Laura Escríbano López, Carlota Valdivia Ortega, Inmaculada González Marcos, M^a Teresa Castro González.

INTRODUCCIÓN

El Servicio de Producción y Experimentación Animal del Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS)/HUVR (**Centro registrado y autorizado nº ES410910008015**), cumple con todas las directrices y reglamentos en cuanto a condiciones de alojamiento de animal de experimentación.

El objetivo de este servicio es dotar al IBiS/HUVR de capacidad técnica en experimentación animal, así como proporcionar los animales necesarios para la actividad experimental y docente. Las instalaciones del servicio tienen una complejidad que permite tanto el mantenimiento de animales, como la realización de experimentos cumpliendo con los más altos estándares de calidad, de manera que los animales que se utilizan en nuestro centro, son mantenidos antes, durante y después de los experimentos de acuerdo a la DIRECTIVA 2010/63/UE respecto al uso de animales de experimentación y otros fines científicos así como cumpliendo con el REAL DECRETO 53/2013, de 8 de febrero, por el que se establecen las normas básicas aplicables para protección de los animales utilizados en experimentación y otros fines científicos, incluyendo la docencia.

Todos los proyectos que se realizan en el centro con animales están justificados dados los beneficios que se prevén alcanzar desde el punto de vista científico o educativo, atendiendo a los principios de reemplazo, reducción y refinamiento. Así mismo, la evaluación y autorización de los proyectos se realiza por el Comité de Ética de la Experimentación Animal, Órgano habilitado para la evaluación de proyectos de Experimentación Animal, mediante resolución del 9 de Agosto de 2013 de la Dirección General de la Producción Agrícola y Ganadera de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, como así está publicado por la web del Ministerio de Economía y Competitividad.



SERVICIOS DISPONIBLES

1. Mantenimiento de ratón y rata tanto en condiciones convencionales como SPF
2. Mantenimiento de ratones transgénicos
3. Mantenimiento de ratones inmunodeprimidos
4. Producción de rata Wistar
5. Producción de ratón consanguíneo y no consanguíneo
6. Rederivación de líneas de ratón: por cesárea o embrionaria
7. Laboratorio de comportamiento
8. Laboratorio de Bioluminiscencia
9. Laboratorio de Imagen Diagnóstica (Resonancia Magnética)
10. Área de hipoxia
11. Irradiador
12. Cirugía de animal grande
13. Microcirugía y cirugía laparoscópica
14. Actividades de formación

El servicio ocupa una superficie de 1.100 m², en dos plantas, distribuido en áreas bien diferenciadas, según, por un lado, el tipo de animal estabulado y, por otro, el estatus sanitario de los mismos:

1. **Animalario planta baja**, destinado a la estabulación de roedores de pequeño tamaño y dividido en diferentes zonas según el estatus sanitario de cada estancia.
A) Animalario convencional, cuya área de Estabulación se compone de 6 habitáculos de entre 13 y 20 m² cada uno, con unidades de Racks para jaulas de ratón y rata, con una capacidad media de más de 20.000 animales, por otro lado dispone de un área de Cirugía y Laboratorio: Compuesta por cuatro laboratorios de 35, 11, 19 y 30 m² aprox. preparados para la realización de cirugía en animal pequeño, en condiciones sanitarias convencionales, así como todo el equipamiento de laboratorio necesario para realizar cualquier manipulación o experimento sin tener que



salir del animalario, incluidas cabinas de flujo laminar y de extracción de gases, que permiten mantener las condiciones óptimas sanitarias y de seguridad, tanto para el animal como para el experimentador. En uno de los laboratorios se alojan dos cámaras de hipoxia para roedor. Así mismo existe un pequeño laboratorio con un equipo de Bioluminiscencia para estudios fundamentalmente oncológicos.



B) Animalario para roedores de pequeño tamaño con estatus sanitario SPF (specific pathogen free), el acceso a la citada zona se realiza a través de un vestuario, que sirve de entrada mediante una ducha de aire. Al igual que la anterior, esta zona se divide en: **área de estabulación:** compuesta de 6 habitáculos con unidades de Racks ventilados para jaulas de ratón y rata; estos racks disponen de pequeños miniaisladores que permiten el trabajo con animales en condiciones de absoluta esterilidad como, por ejemplo, animales inmunodeprimidos, utilizados en todos los modelos oncológicos o de trasplantes. Igualmente cuenta con un **área de Cirugía y Laboratorio:** compuesta por dos habitáculos de 14 y 25 m² aprox. preparados para la realización de cirugía en animal pequeño, en condiciones sanitarias SPF, con cabinas de flujo laminar que permiten el trabajo en condiciones de "sala blanca". Tanto el animalario convencional como SPF se completan con zonas de almacenaje y limpieza propias.

C) Área de cuarentena. A esta zona se accede a través de una exclusiva que se comunica con la sala de limpieza y dispone de una zona de estabulación compuesta de 2 habitáculos con unidades de Racks Ventilados, con capacidad media de más de 4.000 ratones. Así mismo dispone de cámaras de hipoxia para la realización de experimentos en estas condiciones, área de Cirugía y Laboratorio, preparada para la realización de cirugía en animal pequeño en condiciones sanitarias específicas para animal estabulado en el área de cuarentena.

D) Área de esterilización y limpieza, esta zona ocupa una superficie total de 168 m², dividiéndose ésta en: sala de lavado (135 m²) y almacén (33 m²). La **sala de lavado** dispone de: Autoclave esterilizador a vapor, S.A.S, con peróxido de hidrógeno para paso de Racks y material diverso de gran volumen; Cabina de lavado y desinfección para Racks y jaulas; Máquina de lavado y desinfección de biberones; Central de aspiración de virutas con ciclón de descarga automática; Planta de tratamiento de agua:

Descalcificación y ósmosis inversa; así como diverso material de almacenamiento y transporte (estanterías, carros, soportes etc.). Comunicando con el área de cuarentena. El área dispone de un segundo autoclave que permite que todo el material que sale del área de cuarentena salga estéril, impidiendo así la contaminación de cualquier otra parte del animalario. Todas las zonas se completan con diversos S.A.S. para paso de materiales con luces U.V. para su desinfección.

- 2. Planta baja Quirófano Experimental,** con un Quirófano de 35 m², preparado para utilizar como uno o dos quirófanos para cirugía de animal grande, con revestimiento de plomo para poder realizar estudios radiológicos. Posee 2 Lámparas de Quirófano de techo, 2 Torres de suministro de gases anestésicos, Mesas anestesia, Monitores de parámetros hemodinámicos y Mesas de quirófano manual, dos Torres de Laparoscopia, dos Microscopios quirúrgicos de pie y tres microscopios quirúrgicos de sobremesa, así como un Arco quirúrgico de RX.
- 3. Animalario planta sótano,** esta área tiene una superficie de unos 260 m², destinándose, a distintos tipos de estudio. Posee 5 pequeños laboratorios (10m² cada uno) para estudios de comportamiento y un gran laboratorio (44m²), para cualquier otro tipo de estudios dentro del área. En esta zona se encuentra también el Laboratorio de Imagen diagnóstica, con un equipo de resonancia magnética específico para animales pequeños. El área de estabulación está dividida en 4 cubículos, dos de ellos para la estabulación de los roedores destinados a este tipo de estudios (comportamiento e imagen) y otros dos para la estabulación de conejo, cerdo u oveja. En una zona externa al animalario, pero al abrigo del área de seguridad del mismo, se ubica la sala del irradiador, área preparada con los requerimientos de seguridad del equipo.

MEMORIA DE ACTIVIDADES

Durante el año 2019, han utilizado el servicio unos 150 usuarios de las 5 Áreas de Investigación: Enfermedades Infecciosas y del Sistema Inmunitario, Neurociencias, Oncohematología y Genética, Patología cardiovascular y respiratoria, Enfermedades Hepáticas, digestivas e Inflamatorias. La ocupación de la ECAI ha sido cercana al 100%. Actualmente se están produciendo unas 3000 ratas Wistar y 2000 ratones no consanguíneo al año, así como ratones mutantes SCID y NOD.SCID, todos ellos con un estatus sanitario SPF. En el área convencional, las nuevas zonas destinadas a animal inmunodeprimido, han permitido atender a proyectos de oncología y trasplantes. Al igual que el año pasado, durante este año se ha mantenido estable el nº de animales utilizados, atendiendo siempre al principio de las 3 R, pero se ha aumentado el nº de proyectos atendidos, estando autorizados y en marcha en la actualidad más de 100 proyectos, incluidos proyectos docentes.

Se han implementado nuevas autorizaciones del Consejo Interministerial de Organismos modificados genéticamente del Ministerio de Agricultura, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, para utilización confinada con organismos modificados genéticamente, incluidos ratones modificados genéticamente, organismos tanto con nivel de bioseguridad 1 como de nivel de bioseguridad 2, de manera que en la actualidad están vigentes y en uso las





siguientes: Instalación: A/ES/17/I-19 > animalario (tipo 1) > ACTIVIDAD A/ES/17/41; Instalación: A/ES/17/I-20 > animalario (tipo 2) > ACTIVIDAD A/ES/17/63 y ACTIVIDAD A/ES/18/36. Actualmente hay en el centro más de 160 líneas de ratón transgénico, distribuidas entre las distintas áreas.

El uso del servicio de Irradiador, ha incrementado de 90 sesiones anuales que se venían haciendo a 158, con un total de 535 horas de uso. Así mismo el equipo de bioluminiscencia ha registrado 127 sesiones con un total de 220,75 horas de uso.

En cuanto a garantía de calidad del servicio, durante el verano y aprovechando el menor uso de las instalaciones se ha realizado el cambio de filtros HEPA de toda la instalación, así como limpieza y desinfección posterior, tarea esta, que supuso un gran trabajo de coordinación dirigido por la directora del servicio que implicó a todo el centro (Investigadores, limpieza, mantenimiento, seguridad etc.), una vez finalizado se procedió a la certificación del trabajo realizando tanto la certificación de estanqueidad de los filtros, cualificación ambiental de las salas y por último la certificación sanitaria anual mediante animales centinelas (perfil FELASA). Por otro lado, como cada centro, y hasta ahora favorablemente, somos inspeccionados por la delegación provincial de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo rural; así como se presenta la información prevista en la Directiva 2013/63/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, relativa a la protección de los animales utilizados con fines científicos (Decisión de ejecución 2012/707/UE), según el modelo Hamelín establecido por el ministerio en 2015. Así mismo, se han revisado y puesto en marcha los Protocolos Normalizados de Trabajo del servicio. Implementándose cada vez más estructuras y equipos a la plataforma de reservas de servicios del centro.

También se ha actualizado y presentado el nuevo plan de protección física del IRRADIADOR, al objeto de cumplir con lo dispuesto en instrucción IS-41 del Consejo de Seguridad Nuclear. Plan en el que se han incluido las nuevas medidas de seguridad que han sido ejecutadas y puesto en marcha en la citada instalación radiactiva IR/SE- 115/12 (IRA-3151).

En cuanto a la financiación externa recibida, durante este año se han licitado dos ayudas a infraestructuras, una de ellas concedida a través del Fondo de Apoyo excepcional a servicios científico técnicos del CSIC y la segunda concedida en la convocatoria de 2018 DE AYUDAS PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO CORRESPONDIENTES AL SUBPROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN Y EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO (PLAN ESTATAL I+D+I 2017-2020) MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES. Con estas dos ayudas se está renovando y mejorando gran parte del equipamiento de estabulación y sala de limpieza de la ECAI.

Así mismo, se ha recibido financiación para la contratación de dos técnicos, en la convocatoria de ayudas para Personal Técnico de Apoyo del MICINN.

Desde el servicio se siguen organizado y/o apoyando diversas actividades formativas:

1. Máster en Investigación biomédica en las siguientes asignaturas:
 - Modelos Animales en Investigación Biomédica.
 - Microcirugía Experimental en Investigación Biomédica.
 - Endocrinología.
 - Tejidos y células.



2. Máster Investigación Médica: Clínica y Experimental en la asignatura:
 - Protección y Experimentación animal.
3. CURSOS DE FORMACIÓN CONTINUA EN PROTECCIÓN Y EXPERIMENTACIÓN ANIMAL.
4. Grado en Biomedicina: Organismos Modelo, "Modelos Experimentales de Infecciones", Universidad de Sevilla.
5. Curso ATLS de la Asociación Española de Cirujanos. UGC Cirugía General.
6. Otros cursos de formación en cirugía financiados por empresas privadas.
7. Colaboración con congresos y otras actividades realizadas en el centro.
8. Colaboración en los programas formativos complementarios para residentes del HUVR.
9. Actividades de difusión de la Investigación con centros educativos, mediante visitas y jornadas de puertas abiertas. Todo ello en el marco del Acuerdo de transparencia sobre el uso de animales en experimentación científica en España auspiciado por COSCE.

Este año, además, se ha participado como miembro del Comité Organizador y Científico del XV Congreso Nacional de la SECAL celebrado en Sevilla el pasado mes de noviembre, donde además se participó de manera activa en diversas sesiones.

Por último, y como apoyo a los órganos evaluadores de las normas básicas aplicables para la protección de los animales utilizados en experimentación y otros fines científicos, tal como establece el Real Decreto 53/2013, se ha colaborado en la evaluación de proyectos de investigación, por parte del COMITÉ ÉTICO DE EXPERIMENTACIÓN ANIMAL (órgano habilitado del MINECO) y proyectos de investigación por parte del COMITÉ ANDALUZ DE EXPERIMENTACIÓN ANIMAL.



EQUIPO RESPONSABLE

Científico responsable

Dr. Alberto Pascual Bravo

Técnico responsable

Dra. Mariló Pastor Herrera

INTRODUCCIÓN

El Servicio de Proteómica del Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS) se constituyó como unidad de apoyo a la investigación en enero de 2014. El servicio de Proteómica consta del equipamiento necesario para llevar a cabo la separación, cuantificación, identificación y caracterización de proteínas en sistemas de interés biológico y biomédico mediante técnicas de electroforesis bidimensional, cromatografía líquida multidimensional y espectrometría de masas. El servicio ofrece asesoramiento científico y soporte técnico tanto a investigadores del IBiS, como a investigadores de otros centros públicos o privados.

SERVICIOS DISPONIBLES

El laboratorio cuenta con un sistema completo de separación de proteínas mediante electroforesis bidimensional, así como de la tecnología necesaria para DIGE (electroforesis bidimensional con pre-marcaje de las muestras con fluoróforos diferenciales). Como alternativa de separación "sin-gel" disponemos de un completo sistema de nano-HPLC (Easynano-LC1000 proxeon), el cual permite llevar a cabo ensayos de cromatografía líquida multidimensional. Para la identificación y caracterización de proteínas contamos con un espectrómetro de masas Q-exactive plus orbitrap con una alta sensibilidad y poder de resolución, para análisis cualitativos y cuantitativos de identificación y caracterización de proteínas, análisis de expresión diferencial, análisis de modificaciones post-traduccionales y análisis de proteómica dirigida entre otros.

- Separación de extractos proteicos por electroforesis bidimensional
- Análisis de la expresión diferencial de proteínas por electroforesis bidimensional con fluoróforos premarcados (2D-DIGE)

- Identificación y caracterización de proteínas por huella peptídica
- Identificación de proteínas en muestras complejas
- Identificación de modificaciones postraduccionales en proteínas
- Cuantificación y análisis de la expresión de proteínas mediante marcaje isobárico diferencial iTRAQ 4plex, 8 plex y TMT 2 plex, 6 plex y 10 plex
- Cuantificación de proteínas completas mediante aqua-peptidos
- Proteómica dirigida. PRM (Paralell reaction monitoring)
- Proteómica de interacción proteína-ligando.

LOGROS OBTENIDOS

• Puesta en marcha de nuevas metodologías proteómicas.

A lo largo de este año 2018 se ha continuado con la labor de puesta a punto de nuevos protocolos de interés para los investigadores.

• Optimización de las diferentes técnicas actualmente disponibles.

La proteómica es un área en continuo cambio donde las metodologías, se actualizan con mucha frecuencia. Con el fin de dotar al servicio con una cartera de técnicas actualizadas, se han llevado a cabo diversos experimentos con muestras de diferentes tipos, para poder optimizar los servicios disponibles en la actualidad.

• Gestión administrativa del servicio.

Pedidos, contabilidad, estudio de mercado y análisis del coste/beneficio para establecer la lista de tarifas de los distintas técnicas y para los distintos tipos de usuarios.

• Ayuda y consejo en el diseño experimental.

Asesoramiento científico para la realización de nuevos proyectos involucrados en metodologías proteómicas.

PERSPECTIVAS FUTURAS

- Continuar incrementando la cartera de técnicas disponibles de acuerdo con las necesidades de los usuarios y con la evolución de la proteómica.
- Aumentar la externalización del servicio; con este objetivo se pretende dar a conocer el servicio fuera del entorno IBiS-Hospital Virgen del Rocío.
- Continuar con los seminarios de difusión, intentando que todos los investigadores del centro conozcan el potencial que tiene un servicio con estas características y puedan utilizarlo en su investigación diaria.
- Continuar con la formación: Asistencia a cursos especializados, workshop y congresos, estancias formativas...



PUBLICACIONES

1. Marrugal Á, Ferrer I, Pastor MD, Ojeda L, Quintanal-Villalonga Á, Carnero A, Molina-Pinelo S, Paz-Ares L. **Impact of Heat Shock Protein 90 Inhibition on the Proteomic Profile of Lung Adenocarcinoma as Measured by Two-Dimensional Electrophoresis Coupled with Mass Spectrometry.** Cells. 2019 Jul 31;8(8). pii: E806. doi: 10.3390/cells8080806.
2. González-Montelongo MDC, Porras-González C, González-Montelongo R, Revilla-González G, Pastor MD, Castellano A, Ureña J. **PKC α -Mediated Downregulation of RhoA Activity in Depolarized Vascular Smooth Muscle: Synergistic Vasorelaxant Effect of PKC α and ROCK Inhibition.** Cell Physiol Biochem. 2019;52(1):76-93. doi: 10.33594/000000006.





EQUIPO RESPONSABLE

**Científico responsable
Supervisor**

Antonio Castellano Orozco

Técnico - Operador

Francisco Manuel Fernández Matute

INTRODUCCIÓN

El Servicio cuenta con una sala en la segunda planta. El acceso está restringido a los usuarios con permiso. La instalación es de categoría 3ª.

Se dispone de autorización para el uso de los isótopos: fósforo-32, fósforo-33 y Azufre-35.

Para obtener el permiso de acceso a la sala, contacten con el supervisor vía e-mail una vez se esté dado de alta como investigador del centro.

SERVICIOS DISPONIBLES

Las técnicas son a realizar por el usuario. Utilización de radionucléidos no encapsulados para investigación.

Sistemas de detección:

- Contador beta
- Contador geiger

Equipamiento disponible:

- Horno hibridación
- Microcentrífuga
- Mamparas de protección
- Campana de extracción

- Contenedores para residuos líquidos y sólidos
- Secadora de geles
- Bomba de vacío
- Baño termostático
- Bloques térmicos
- Vortex
- Frigorífico-congelador

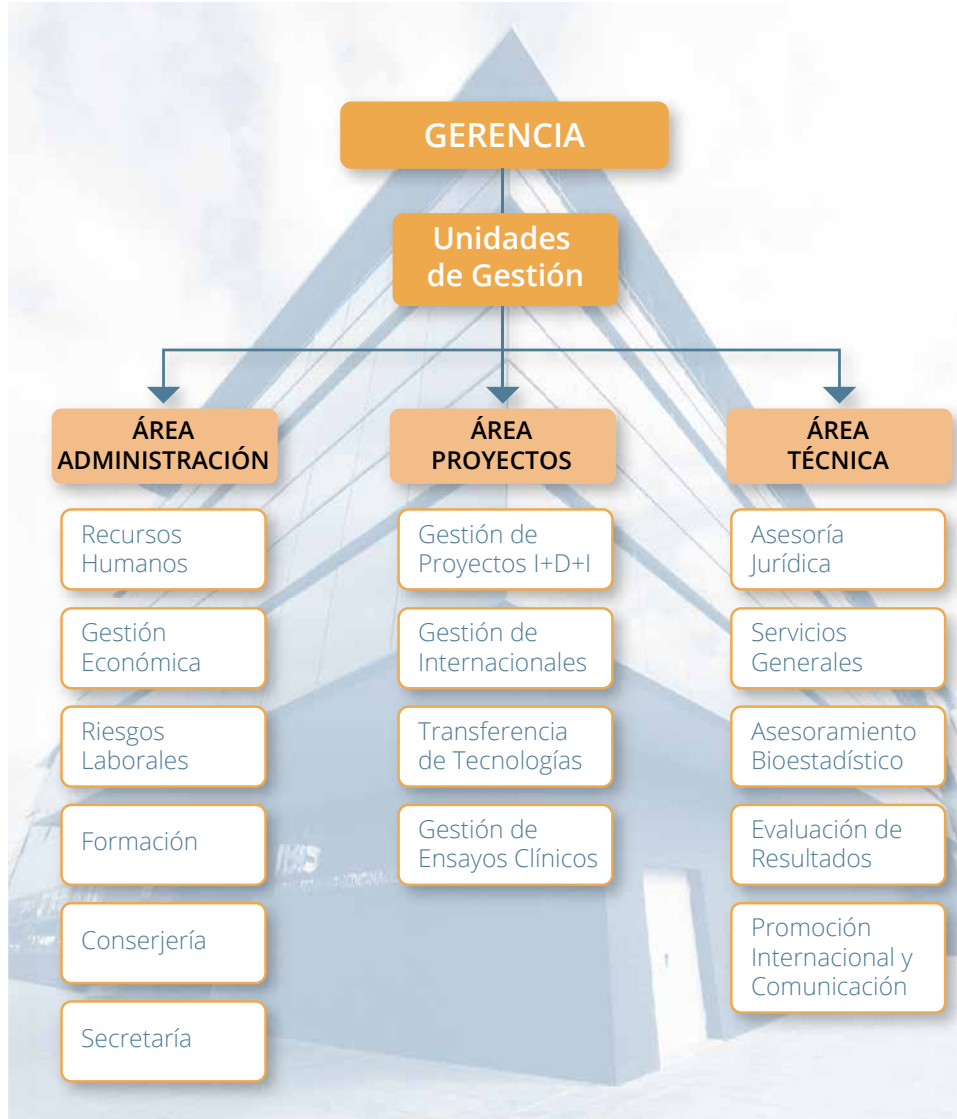
MEMORIA DE ACTIVIDADES

- A diario el Supervisor se asegura del buen estado de equipos e instalaciones y de que se han efectuado con éxito las verificaciones programadas que correspondan.
- Ante cualquier duda fundada sobre la seguridad radiológica, el Operador se comunicará con el Supervisor, quien pondrá en marcha la verificación de las condiciones de seguridad o planificará su recuperación.
- Ante cualquier incidencia, el Operador está obligado a ponerla en conocimiento del Supervisor que hará una primera valoración de la que se derivarán las actuaciones a seguir. Se informará al Servicio de Radiofísica (Protección Radiológica) que en función del grado de afectación de la seguridad se comunicará o no con el Titular y a través del mismo con el Consejo de Seguridad Nuclear.
- Las incidencias de cualquier tipo si las hubiere, serán registradas en el Diario de Operación de la Instalación.
- El Servicio de Radiofísica y/o el propio Supervisor, instruirán a los equipos de extinción sobre las particularidades, naturaleza y nivel de riesgo de las fuentes radiactivas.

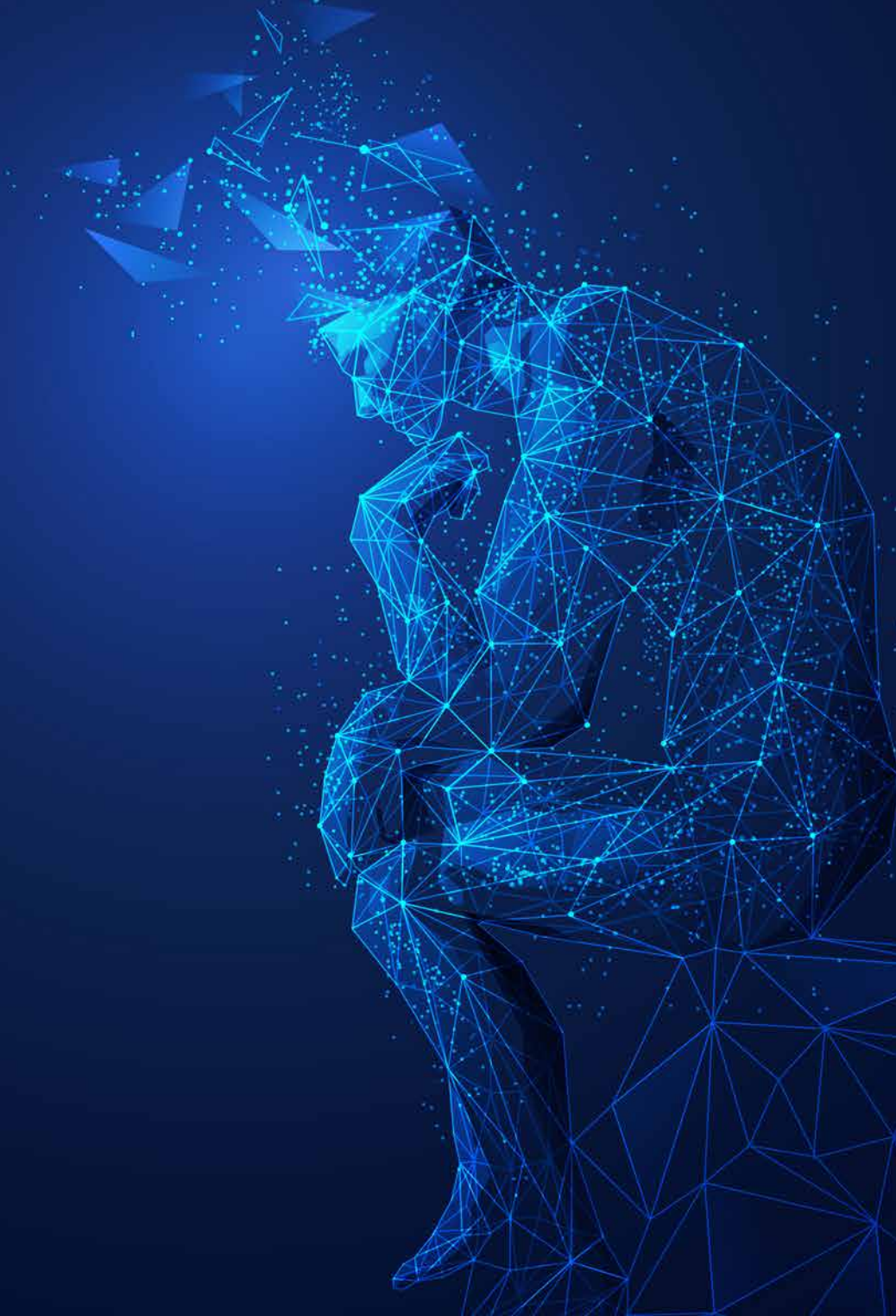


Otros servicios y unidades comunes

Otros servicios y unidades comunes que dan apoyo a los grupos de investigación del IBiS:



CIENCIA Y SOCIEDAD



Sci
bi



CIENCIA Y SOCIEDAD

El Instituto de Biomedicina de Sevilla realizó en 2019 un importante esfuerzo para llegar a una mayor audiencia y calar en diferentes ámbitos de la sociedad. El centro continuó su política de publicar noticias y notas de prensa de elaboración propia, alcanzando las 50 publicaciones en su página web, de las que se hizo eco en redes sociales. Todas las Áreas de Investigación del IBiS colaboraron en la tarea, cubriéndose hechos muy variados y destacados, tales como la visita en enero del Premio Nobel en Medicina o Fisiología, Dr. Sir Paul Nurse, para impartir una conferencia magistral ante más de 250 asistentes sobre sus investigaciones clave en el control del ciclo celular; el reconocimiento en febrero con la Medalla de Andalucía a nuestro instituto, por parte del Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía, o la concesión en julio del Premio Nacional de Juventud en la categoría de Ciencia y Tecnología del Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social a Pedro Gómez Gálvez, quien trabaja en la investigación sobre escutoides junto a Luis María Escudero en el Área de Neurociencias.

A nivel de visitas de estudiantes, el centro recibió en enero a alumnos del Ciclo Formativo de Grado Superior de Laboratorio Clínico y Biomédico del Instituto de Enseñanza Secundaria (IES) Alixar de Castilleja de la Cuesta y en febrero al IES Galileo Galilei de Montequinto. En marzo nos visitaron alumnos del IES Gonzalo Nazareno de Dos Hermanas y del Szegedi Szakképzési Centrum (Hungría); y en el mes de noviembre, vinieron desde el IES Ponce de León de Utrera. En todos los casos, la visita se plantea con una presentación general del centro, después se visitan los servicios generales divididos en grupos, de forma que sea más factible el diálogo con los técnicos responsables y, por último, dividimos a los alumnos en grupos de 2-3 para pasar un rato en un laboratorio en concreto, viendo cómo trabaja el investigador responsable en cuestión, de manera cercana y fomentando el diálogo.

En los meses de enero, mayo y septiembre se llevaron a cabo campañas de donación de sangre, coincidiendo con la escasez de reservas en el Centro de Transfusiones de Sevilla, tras los periodos vacacionales.

Celebramos tanto el 11 de febrero, Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, como el 8 de marzo, Día Internacional de la Mujer, conmemorando con una fotografía de todas las trabajadoras del centro y una exposición fotográfica, "Mujeres Científicas", la lucha de la mujer por su participación en equidad de oportunidades en la sociedad.

En abril se inauguró la II Exposición de Pintura en el IBiS "Ciencia con Arte", en el rellano de la Planta Baja del Instituto. Los autores estaban relacionados con nuestro centro y las composiciones incluyeron diversas técnicas y temáticas.

La V Jornada Cardiosaludable del HUVR/IBiS, organizada por el Área de Patología Cardiovascular, Respiratoria / Otras patologías sistémicas, se celebró en mayo e incluyó una carrera alrededor del hospital, un desayuno cardiosaludable y una charla de deshabituación tabáquica. En el hall contamos con 2 stands informativos con folletos y guías de salud y, además, llevamos a cabo una espirometría a todo aquel que estuvo interesado.

Cabe destacar que nuestro centro estuvo nominado en la categoría 7. Desarrollo de la investigación, de los Premios 2019 de la revista de gestión sanitaria *Medical Economics*, así como su participación anual en la "Semana de la Ciencia" y la colaboración de muchos de sus profesionales en la "Noche Europea de los Investigadores".

Cerramos el año con el Curso de Otoño "V UIMP-IBiS SCHOOL OF BIOMEDICINE. *Molecular basis of Nonalcoholic fatty Liver Disease progression*" y la celebración de nuestro Claustro, separado del Foro, que se organizó al inicio de 2020 bajo el título "Ciencia y comunicación a la sociedad". El programa contó con mesas redondas, artículos destacados y sesiones científicas de las diferentes áreas del IBiS. También impulsamos el I Concurso Infantil de Felicitaciones Navideñas, con 3 diseños ganadores que sirvieron a la Dirección del IBiS y la COPCI para felicitar las fiestas.

Queremos destacar la presencia continuada en Twitter, plataforma en la que se aumentó en 727 el número de seguidores durante el año 2019, alcanzando la cifra de 2431 a 31 de diciembre. Los tweets publicados con contenido original fueron casi 300, sobre ofertas de empleo, jornadas informativas y talleres de preparación de propuestas, seminarios, tesis doctorales o publicaciones científicas, entre otros; y también recopilamos información ofrecida por otras cuentas acerca de convocatorias, premios, congresos y eventos, entrevistas o reportajes.

Del mismo modo, destacar el aumento en más de un 13% de visitas a la web del Instituto, siendo el total, en 2019, de casi 43mil y más del 35% son nuevos visitantes.

Por último, durante el segundo trimestre del 2019 el Instituto de Biomedicina de Sevilla –IBiS– fue reacreditado como Instituto de Investigación Sanitaria por el ISCIII avalando la calidad científica del centro andaluz.

De igual manera, en el último trimestre del año, el IBiS recibió la visita liderada por el equipo de Organización y Procesos de Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer, en el marco del programa de Centros de Investigación FCAECC, resolviendo, tras la visita y evaluación de distinta documentación, por unanimidad conceder al IBiS la distinción de Centro Acreditado FCAECC.









STITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA





europapress / andalucía / sevilla

Actualizado 21/02/2019 15:50:06 +00:00 CET

El Instituto de Biomedicina de Sevilla valora la Medalla de Andalucía que "premia al cuerpo humano" de la institución



ÚLTIMAS NOTICIAS / ANDALUCÍA >>

La delegada de Cultura agradece su labor al director de La Alcazaba de Almería y le desea "suerte" ante su salida

El director general de Flacema apuesta por la industria y la construcción como motores de la recuperación

Un total de 1.020 solicitudes en una semana en Sevilla para ayudas al alquiler por Covid-19

El Instituto de Biomedicina de Sevilla recibe informe favorable para renovar su acreditación de calidad

El documento del Instituto de Salud Carlos III avala la calidad científica de los trabajos que desarrollan los profesionales del centro andaluz

18/07/2019



ETIQUETAS:

INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA IBIS, INVESTIGACIÓN ACREDITACIÓN, CARLOS III

Consejería de Salud y Familias



europapress / esandalucia / es andalucia - sevilla

Actualizado 18/07/2019 11:19:28

El Instituto de Biomedicina de Sevilla renueva su compromiso con la investigación traslacional y de excelencia



ÚLTIMAS NOTICIAS / ES ANDALUCÍA >>

Salud prevé unos 150 millones para mejoras a sanitarios y PS acusa de "recortar con la excusa Covid"

EL INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA (IBIS), MEDALLA DE ANDALUCÍA 2019

1 mar 2019 | Noticias de salud

El Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS) recibió una de las Medallas de Andalucía 2019 que entregó la Junta con motivo de la celebración del 28 de febrero.

El Instituto de Biomedicina de Sevilla se creó en el año 2006 en virtud de un convenio firmado por la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía, la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía, el Servicio Andaluz de Salud, la Universidad de Sevilla y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).



Pedro Javier Gómez Gálvez recibe el Premio Nacional de Juventud en Ciencia y Tecnología

Por Redacción · 15 julio, 2019

europapress / esandalucia / es andalucia - sevilla

Actualizado 18/01/2019 14:21:22 +00:00 CET

El Premio Nobel de Medicina Paul Nurse visita el IBIS-Hospital Universitario Virgen del Rocío de Sevilla



ÚLTIMAS NOTICIAS / ES ANDALUCÍA >>

El Hospital Puerta del Mar de Cádiz desarrolla una aplicación para comunicar las citas de consultas externas por SMS

La Junta renueva los convenios con Diputación de Córdoba y ayuntamientos para los equipos de tratamiento familiar

Detenido en Peal de Becerro (Jaén) con 54 gramos de cocaína ocultos debajo del asiento del conductor

redacción médica

PROFESIONALES SANITARIOS ▾ POLÍTICA SANITARIA ▾ FORMACIÓN SANITARIA ▾ EMPRESAS

Portada > Secciones > Política Sanitaria > Sanidad hoy

Premio nacional por hallar nuevas vías contra el cáncer con solo 25 años

Pedro Javier Gómez trabaja actualmente en el Instituto de Biomedicina de Sevilla y ha sido galardonado por Sanidad

Compartir en Twitter

G+

P

Like 0

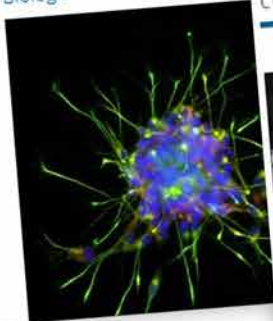
Tweet





Un estudio realizado en el IBIS describe un nuevo marcador para las células madre de neuroblastoma implicado en su agresividad

Biología celular y molecular.



Nuevo enfoque para abordar la fisiología de las células tumorales ováricas resistentes

IBIS INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA



Los primeros CAR-T 'made in' Sevilla se podrán validar en diciembre

Por El Global - 27 noviembre 2019



EL GLOBAL Madrid | miércoles, 27 de noviembre de 2019 h | Los especialistas de referencia del Hospital Universitario Virgen del Rocío, en Sevilla, están trabajando, junto a investigadores del Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS) y con personal de la Iniciativa Andaluza en Terapias Avanzadas, en la fabricación con medios propios de linfocitos T-CAR académicos. Este mes de diciembre podrán validar los primeros CAR-T producidos en el campus sevillano, con idea de poder administrarlo a los pacientes el año próximo, según ha asegurado el consejero de Salud y Familias, Jesús Aguirre.

UCÍA

Investigadores de la Pablo de Olavide definen los genes de una bacteria para la que OMS pide medicamentos

El grupo UPOBioinfo, junto al grupo de Enfermedades Infecciosas del Instituto de Biomedicina de Sevilla y el Hospital Universitario Virgen del Rocío, y a un equipo de profesores de la Escuela de Ingeniería de la UPO, emprendieron en 2018 el análisis de casi 2.500 genomas de A. baumannii, bacteria para la cual la Organización Mundial de la Salud (OMS) reclama el desarrollo de medicamentos, y han definido por primera vez el conjunto completo de genes que presenta la bacteria y han distinguido dos tipos diferentes de cepas.

ANDALUCÍA

Científicos y expertos de la sanidad pública difunden avances de su trabajo en 'La Noche Europea de los Investigadores'

La Consejería de Salud y Familias de la Junta de Andalucía va a tener su espacio en 'La Noche Europea de los Investigadores' a través de los talleres, conferencias y experimentos que sus investigadores y expertos sacarán a las plazas y espacios mes bajo el lema 'Mujeres y'

UN ESTUDIO REALIZADO EN EL IBIS DESCRIBE NUEVOS MECANISMOS QUE REGULAN LA INFLAMACIÓN CEREBRAL

Investigadores del grupo "Envejecimiento neuronal" del Instituto de Biomedicina de Sevilla - IBiS - y Universidad de Sevilla - US - en colaboración con investigadores de la Queen Mary University of London, describen nuevos hallazgos sobre los mecanismos que regulan la inflamación cerebral que abren una nueva vía en el campo de la neuroinflamación.

EL INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA - IBIS/HOSPITAL VIRGEN DEL ROCÍO - HUVR, CENTRO DE EXCELENCIA EN EL ABORDAJE DE LA HEPATITIS C

El IBiS/HUVR de Sevilla organiza un programa de formación en hepatitis C para compartir experiencia en poblaciones vulnerables en riesgo de tener hepatitis C, mejorar su manejo y simplificar el abordaje.

LA SARCOMA FOUNDATION OF AMERICA FINANCIÓ UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVO COORDINADO DESDE EL INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA

El proyecto realiza una evaluación traslacional de los factores predictivos de la respuesta del sarcoma de Ewing a la terapia genotóxica en pacientes incluidos en un estudio internacional promovido por el grupo SARC.

NUEVOS MARCADORES PARA EL CÁNCER DE OVARIO VINCULAN LA RESISTENCIA DE TRATAMIENTOS DE PLATINO AL FENOTIPO DE LAS CÉLULAS MADRE DEL CÁNCER, Y SUGIEREN NUEVAS COMBINACIONES TERAPÉUTICAS Y HERRAMIENTAS DE DIAGNÓSTICO

El Grupo dirigido por el Dr. Amancio Carnero (CSIC), del Instituto de Biomedicina de Sevilla - IBiS -, grupo integrado en el CIBERONC, ha identificado, objetivos transcripcionales como los posibles puntos finales de las alteraciones genéticas vinculadas con la resistencia a platinos en los tumores ováricos.

ANEXOS

- LISTADO DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA EN 2019
- LISTADO DE AYUDAS COMPETITIVAS ACTIVAS EN 2019
- LISTADO DE PATENTES SOLICITADAS EN 2019
- LISTADO DE ENSAYOS CLÍNICOS ACTIVOS EN 2019

(en orden de grupo y área)



SI
BI

LISTADO DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA EN 2019

GRUPO	AUTORES	TÍTULO	REVISTA	FI	D1	Q1
A-01	HIRZEL C, FERREIRA VH, L'HUILLIER AG, HOSCHLER K, CORDERO E, LIMAYE AP, ENGLUND JA, REID G, HUMAR A, KUMAR D, INFLUENZA IN TRANSPLANT STUDY GROUP	HUMORAL RESPONSE TO NATURAL INFLUENZA INFECTION IN SOLID ORGAN TRANSPLANT RECIPIENTS.	AM J TRANSPLANT. 2019 AUG;19(8):2318-2328. DOI: 10.1111/AJT.15296	7,163	SI	SI
A-01	PEREZ-NADALES E, GUTIERREZ-GUTIERREZ B, NATERA AM, ABDALA E, REINA MAGALHÃES M, MULARONI A, MONACO F, CAMERA PIERROTTI L, PINHEIRO FREIRE M, IYER RN, MEHTA STEINKE S, GRAZIA CALVI E, TUMBARELLO M, FALCONE M, FERNANDEZ-RUIZ M, MARIA COSTA-MATEO J, RANA MM, MARA VAREJÃO STRABELLI T, PAUL M, CARMEN FARIÑAS M, CLEMENTE WT, ROILIDES E, MUÑOZ P, DEWISPELAERE L, LOECHES B, LOWMAN W, HOCK TAN B, ESCUDERO-SANCHEZ R, BODRO M, ANTONIO GROSSI P, SOLDANI F, GUNSEREN F, NESTOROVA N, PASCUAL A, MARTINEZ-MARTINEZ L, AGUADO JM, RODRIGUEZ-BAÑO J, TORRE-CISNEROS J, REIPI/INCREMENT-SOT INVESTIGATORS	PREDICTORS OF MORTALITY IN SOLID ORGAN TRANSPLANT RECIPIENTS WITH BLOODSTREAM INFECTIONS DUE TO CARBAPENEMASE-PRODUCING ENTEROBACTERIALES: THE IMPACT OF CYTOMEGALOVIRUS DISEASE AND LYMPHOPENIA.	AM J TRANSPLANT. 2019 DEC 31. DOI: 10.1111/AJT.15769	7,163	SI	SI
A-01	CISNEROS JM, ROSSO-FERNANDEZ CM, ROCA-OPORTO C, DE PASCALE G, JIMENEZ-JORGE S, FERNANDEZ-HINOJOSA E, MATTHAIUO DK, RAMIREZ P, DIAZ-MIGUEL RO, ESTELLA A, ANTONELLI M, DIMOPOULOS G, GARNACHO-MONTERO J, MAGIC BULLET WORKING GROUP WP1	COLISTIN VERSUS MEROPENEM IN THE EMPIRICAL TREATMENT OF VENTILATOR-ASSOCIATED PNEUMONIA (MAGIC BULLET STUDY): AN INVESTIGATOR-DRIVEN, OPEN-LABEL, RANDOMIZED, NONINFERIORITY CONTROLLED TRIAL.	CRIT CARE. 2019 NOV 28;23(1):383. DOI: 10.1186/S13054-019-2627-Y	6,959	NO	SI
A-01	MOLINA-ORTEGA A, MARTIN-GANDUL C, MENA-ROMO JD, RODRIGUEZ-HERNANDEZ MJ, SUÑER M, BERNAL C, SANCHEZ M, SANCHEZ-CEPESDES J, PEREZ ROMERO P, CORDERO E	IMPACT OF PRETRANSPLANT CMV-SPECIFIC T-CELL IMMUNE RESPONSE IN THE CONTROL OF CMV INFECTION AFTER SOLID ORGAN TRANSPLANTATION: A PROSPECTIVE COHORT STUDY.	CLIN MICROBIOL INFECT. 2019 JUN;25(6):753-758. DOI: 10.1016/J.CMI.2018.09.019	6,425	SI	SI
A-01	RODRIGUEZ-VILLODRES A, BONNIN RA, ORTIZ DE LA ROSA JM, ALVAREZ-MARIN R, NAAS T, AZNAR J, PACHON J, LEPE JA, SMANI Y	PHYLOGENY, RESISTOME, AND VIRULOME OF ESCHERICHIA COLI CAUSING BILIARY TRACT INFECTIONS.	J CLIN MED. 2019 DEC 2;8(12). PII: E2118. DOI: 10.3390/JCM8122118	5,688	SI	SI
A-01	MOLINA J, NOGUER M, LEPE JA, PEREZ-MORENO MA, AGUILAR-GUISADO M, LASSO DE LA VEGA R, PEÑALVA G, CRESPO-RIVAS JC, GIL-NAVARRO MV, SALVADOR J, CISNEROS JM	CLINICAL IMPACT OF AN EDUCATIONAL ANTIMICROBIAL STEWARDSHIP PROGRAM ASSOCIATED WITH INFECTIOUS DISEASES CONSULTATION TARGETING PATIENTS WITH CANCER: RESULTS OF A 9-YEAR QUASI-EXPERIMENTAL STUDY WITH AN INTERRUPTED TIME-SERIES ANALYSIS.	J INFECT. 2019 SEP;79(3):206-211. DOI: 10.1016/J.JINF.2019.07.002	5,099	SI	SI
A-01	L'HUILLIER AG, FERREIRA VH, HIRZEL C, CORDERO E, LIMAYE AP, REID G, ENGLUND J, BLUMBERG E, KUMAR D, HUMAR A	CYTOKINE PROFILES AND SEVERITY OF INFLUENZA INFECTION IN TRANSPLANT RECIPIENTS.	J INFECT DIS. 2019 JAN 29;219(4):535-539. DOI: 10.1093/INFDIS/JIY535	5,045	NO	SI
A-01	MANGAS EL, RUBIO A, ALVAREZ-MARIN R, LABRADOR-HERRERA G, PACHON J, PACHON-IBÁÑEZ ME, DIVINA F, PEREZ-PULIDO AJ	PANGENOME OF ACINETOBACTER BAUMANNII UNCOVERS TWO GROUPS OF GENOMES, ONE OF THEM WITH GENES INVOLVED IN CRISPR/CAS DEFENCE SYSTEMS ASSOCIATED WITH THE ABSENCE OF PLASMIDS AND EXCLUSIVE GENES FOR BIOFILM FORMATION.	MICROB GENOM. 2019 NOV;5(11). DOI: 10.1099/MGEN.0.000309	4,853	NO	SI
A-01	AYERBE-ALGABA R, GIL-MARQUES ML, MIRO-CANTURRI A, PARRA-MILLAN R, PACHON-IBÁÑEZ ME, JIMENEZ-MEJIAS ME, PACHON J, SMANI Y	THE ANTHELMINTIC OXYCLOZANIDE RESTORES THE ACTIVITY OF COLISTIN AGAINST COLISTIN-RESISTANT GRAM-NEGATIVE BACILLI.	INT J ANTIMICROB AGENTS. 2019 OCT;54(4):507-512. DOI: 10.1016/J.IJANTIMICAG.2019.07.006	4,615	NO	SI
A-01	MIRO-CANTURRI A, AYERBE-ALGABA R, SMANI Y	DRUG REPURPOSING FOR THE TREATMENT OF BACTERIAL AND FUNGAL INFECTIONS.	FRONT MICROBIOL. 2019 JAN 28;10:41. DOI: 10.3389/FMICB.2019.00041	4,259	NO	SI
A-01	JIMENEZ-GONZALEZ V, OGALLA-GARCIA E, GARCIA-QUINTANILLA M, GARCIA-QUINTANILLA A	DECIPHERING GRINA/LIFEGUARD1: NUCLEAR LOCATION, CA ²⁺ HOMEOSTASIS AND VESICLE TRANSPORT.	INT J MOL SCI. 2019 AUG 16;20(16). PII: E4005. DOI: 10.3390/IJMS20164005	4,183	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
A-01	BLASCO L, AMBROA A, LOPEZ M, FERNANDEZ-GARCIA L, BLERIOT I, TRASTOY R, RAMOS-VIVAS J, COENYE T, FERNANDEZ-CUENCA F, VILA J, MARTINEZ-MARTINEZ L, RODRIGUEZ-BAÑO J, PASCUAL A, CISNEROS JM, PACHON J, BOU G, TOMAS M	COMBINED USE OF THE AB105-2ΦΔCI LYTIC MUTANT PHAGE AND DIFFERENT ANTIBIOTICS IN CLINICAL ISOLATES OF MULTI-RESISTANT ACINETOBACTER BAUMANNII.	MICROORGANISMS. 2019 NOV 12;7(11). PII: E556. DOI: 10.3390/MICROORGANISMS7110556	4,167	NO	NO
A-01	MARRUGAL-LORENZO JA, SERNA-GALLEGO A, BERASTEGUI-CABRERA J, PACHON J, SANCHEZ-CEPESDES J	REPOSITIONING SALICYLANILIDE ANTHELMINTIC DRUGS TO TREAT ADENOVIRUS INFECTIONS.	SCI REP. 2019 JAN 9;9(1):17. DOI: 10.1038/S41598-018-37290-3	4,011	NO	SI
A-01	GONZALEZ I, MOLINA-ORTEGA A, PEREZ-ROMERO P, ECHEVARRIA JE, HE L, TARRAGO D	VARICELLA-ZOSTER VIRUS CLADES CIRCULATING IN SPAIN OVER TWO DECADES.	J CLIN VIROL. 2019 JAN;110:17-21. DOI: 10.1016/J.JCV.2018.11.008	3,02	NO	NO
A-01	LOPEZ-CORTES LE, AYERBE-GARCIA R, CARRASCO-HERNANDEZ L, FRAILE-RAMOS E, CARMONA-CABALLERO JM, QUINTANA-GALLEGO E, VALIDO-MORALES A, PRAENA J, PACHON-DIAZ J, DOMUS OPAT GROUP	OUTPATIENT PARENTERAL ANTIMICROBIAL TREATMENT FOR NON-CYSTIC FIBROSIS BRONCHIECTASIS EXACERBATIONS: A PROSPECTIVE MULTICENTRE OBSERVATIONAL COHORT STUDY.	RESPIRATION. 2019;98(4):294-300. DOI: 10.1159/000501085	2,935	NO	NO
A-01	MITSUWAN W, JIMENEZ-MUNGUÍA I, VISUTTHI M, SIANGLUM W, REIPI/GEIH STUDY GROUP, RODRIGUEZ-ORTEGA MJ, VORAVUTHIKUNCHAI SP	RHODOMYRTONE DECREASES STAPHYLOCOCCUS AUREUS SIGB ACTIVITY DURING EXPONENTIALLY GROWING PHASE AND INHIBITS HAEMOLYTIC ACTIVITY WITHIN MEMBRANE VESICLES.	MICROB PATHOG. 2019 MAR;128:112-118. DOI: 10.1016/J.MICPATH.2018.12.019	2,581	NO	NO
A-01	ROCA-OPORTO C, CEBRERO-CANGUEIRO T, GIL-MARQUES ML, LABRADOR-HERRERA G, SMANI Y, GONZALEZ-RONCERO FM, MARIN LM, PACHON J, PACHON-IBAÑEZ ME, CORDERO E	PREVALENCE AND CLINICAL IMPACT OF STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE NASOPHARYNGEAL CARRIAGE IN SOLID ORGAN TRANSPLANT RECIPIENTS.	BMC INFECT DIS. 2019 AUG 6;19(1):697. DOI: 10.1186/S12879-019-4321-8	2,565	NO	NO
A-01	XU J, PACHON-IBAÑEZ ME, CEBRERO-CANGUEIRO T, CHEN H, SANCHEZ-CEPESDES J, ZHOU J	DISCOVERY OF NICLOSAMIDE AND ITS O-ALKYLAMINO-TETHERED DERIVATIVES AS POTENT ANTIBACTERIAL AGENTS AGAINST CARBAPENEMASE-PRODUCING AND/OR COLISTIN RESISTANT ENTEROBACTERIACEAE ISOLATES	BIOORG MED CHEM LETT. 2019 JUN 1;29(11):1399-1402. DOI: 10.1016/J.BMCL.2019.03.032	2,448	NO	NO
A-01	ESPINAL P, PANTEL A, ROLO D, MARTI S, LOPEZ-ROJAS R, SMANI Y, PACHON J, VILA J, LAVIGNE JP	RELATIONSHIP BETWEEN DIFFERENT RESISTANCE MECHANISMS AND VIRULENCE IN ACINETOBACTER BAUMANNII.	MICROB DRUG RESIST. 2019 JUN;25(5):752-760. DOI: 10.1089/MDR.2018.0182	2,397	NO	NO
A-01	NORDMANN P, RODRIGUEZ-VILLODRES A, POIREL L	A SELECTIVE CULTURE MEDIUM FOR SCREENING LINEZOLID-RESISTANT GRAM-POSITIVE BACTERIA.	DIAGN MICROBIOL INFECT DIS. 2019 SEP;95(1):1-4. DOI: 10.1016/J.DIAGMICROBIO.2019.03.006	2,314	NO	NO
A-01	FERNANDEZ-RUIZ M, CARDOZO C, SALAVERT M, AGUILAR-GUISADO M, ESCOLÀ-VERGE L, MUÑOZ P, GIOIA F, MONTEJO M, MERINO P, CUERVO G, GARCIA-VIDAL C, AGUADO JM, CANDIPOP PROJECT, THE CANDI-BUNDLE GROUP, GEIRAS-GEMICOMED (SEIMC)REIPI	CANDIDEMIA IN SOLID ORGAN TRANSPLANT RECIPIENTS IN SPAIN: EPIDEMIOLOGICAL TRENDS AND DETERMINANTS OF OUTCOME.	TRANSPL INFECT DIS. 2019 DEC;21(6):E13195. DOI: 10.1111/TID.13195	2,112	NO	NO
A-01	AYERBE ALGABA R, ALVAREZ-MARIN R, PRAENA J, SMANI Y	ESCHERICHIA COLI CAUSING MENINGITIS IN AN ADULT: A CASE REPORT AND EXPERIMENTAL CHARACTERIZATION OF ITS VIRULENCE.	ENFERM INFECC MICROBIOL CLIN. 2019 JUN - JUL;37(6):418-419. DOI: 10.1016/J.EIMC.2018.06.002	1,685	NO	NO
A-01	GARCIA-VIDAL C, ALASTRUEY-IZQUIERDO A, AGUILAR-GUISADO M, CARRATALÀ J, CASTRO C, FERNANDEZ-RUIZ M, AGUADO JM, FERNANDEZ JM, FORTUN J, GARNACHO-MONTERO J, GAVALDÀ J, GUDIOL C, GUINEA J, GOMEZ-LOPEZ A, MUÑOZ P, PEMAN J, ROVIRA M, RUIZ-CAMPS I, CUENCA-ESTRELLA M	EXECUTIVE SUMMARY OF CLINICAL PRACTICE GUIDELINE FOR THE MANAGEMENT OF INVASIVE DISEASES CAUSED BY ASPERGILLUS: 2018 UPDATE BY THE GEMICOMED-SEIMC/REIPI.	ENFERM INFECC MICROBIOL CLIN. 2019 OCT;37(8):535-541. DOI: 10.1016/J.EIMC.2018.03.018	1,685	NO	NO
A-01	LEN O, LOS-ARCOS I, AGUADO JM, BLANES M, BODRO M, CARRATALÀ J, CORDERO E, FARIÑAS MC, FERNANDEZ-RUIZ M, FORTUN J, GAVALDÀ J, LOPEZ-MEDRANO F, LOPEZ-VELEZ R, LUMBREERAS C, MAHILLO B, MARCOS MA, MARTIN-DAVILA P, MONTEJO JM, MORENO A, MUÑOZ P, NORMAN F, PEREZ-SAENZ JL, PUMAROLA T, SABE N, SAN-JUAN R, VIDAL E, DOMINGUEZ-GIL B, TRANSPLANT INFECTION STUDY GROUP (GESITRA) OF THE SPANISH SOCIETY OF INFECTIOUS DISEASES AND CLINICAL MICROBIOLOGY (SEIMC), AND THE NATIONAL TRANSPLANT ORGANIZATION (ONT)	EXECUTIVE SUMMARY OF THE CONSENSUS STATEMENT OF THE TRANSPLANT INFECTION STUDY GROUP (GESITRA) OF THE SPANISH SOCIETY OF INFECTIOUS DISEASES AND CLINICAL MICROBIOLOGY (SEIMC) AND THE NATIONAL TRANSPLANT ORGANIZATION (ONT) ON THE SELECTION CRITERIA OF DONORS OF SOLID ORGANS IN RELATION TO INFECTIOUS DISEASES.	ENFERM INFECC MICROBIOL CLIN. 2019 DEC 21. PII: S0213-005X(19)30316-7. DOI: 10.1016/J.EIMC.2019.10.016	1,685	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
A-01	LEPE JA, RODRIGUEZ-VILLODRES A, MARTIN-GUTIERREZ G, LUQUE R, AZNAR J	IN VITRO STUDY OF SYNERGY OF AMPICILLIN WITH CEFTRIAZONE AGAINST LISTERIA MONOCYTOGENES.	REV ESP QUIMIOTER. 2019 OCT;32(5):465-468	0,76	NO	NO
A-03	RODGER AJ, CAMBIANO V, BRUUN T, VERNAZZA P, COLLINS S, DEGEN O, CORBELL GM, ESTRADA V, GERETTI AM, BELOUKAS A, RABEN D, COLL P, ANTINORI A, NWOKOLO N, RIEGER A, PRINS JM, BLAXHULT A, WEBER R, VAN EEDEN A, BROCKMEYER NH, CLARKE A, DEL ROMERO GUERRERO J, RAFFI F, BOGNER JR, WANDELER G, GERSTOFT J, GUTIERREZ F, BRINKMAN K, KITCHEN M, OSTERGAARD L, LEON A, RISTOLA M, JESSEN H, STELLBRINK HJ, PHILLIPS AN, LUNDGREN J, PARTNER STUDY GROUP	RISK OF HIV TRANSMISSION THROUGH CONDOMLESS SEX IN SERO-DIFFERENT GAY COUPLES WITH THE HIV-POSITIVE PARTNER TAKING SUPPRESSIVE ANTIRETROVIRAL THERAPY (PARTNER): FINAL RESULTS OF A MULTICENTRE, PROSPECTIVE, OBSERVATIONAL STUDY.	LANCET. 2019 JUN 15;393(10189):2428-2438. DOI: 10.1016/S0140-6736(19)30418-0	59,102	SI	SI
A-03	PEREZ AB, CHUECA N, GARCIA-DELTORO M, MARTINEZ-SAPIÑA AM, LARA-PEREZ MM, GARCIA-BUJALANCE S, ALDAMIZ-ECHEVARRIA T, VERA-MENDEZ FJ, PINEDA JA, CASADO M, PASCASIO JM, SALMERON J, ALADOS-ARBOLEDAS JC, POYATO A, TELLEZ F, RIVERO-JUAREZ A, MERINO D, VIVANCOS-GALLEGO MJ, ROSALES-ZABAL JM, GARCIA F, GEHEP-004 STUDY GROUP	HIGH EFFICACY OF RESISTANCE-GUIDED RETREATMENT OF HCV PATIENTS FAILING NS5A INHIBITORS IN THE REAL WORLD.	J HEPATOL. 2019 NOV;71(5):876-888. DOI: 10.1016/j.jhep.2019.06.022	18,946	SI	SI
A-03	VICIANA P, MILANES-GUISADO Y, FONTILLON M, DOMINGUEZ CASTAÑO A, SOTOMAYOR C, ESPINOSA N, LOPEZ-CORTES LF, NEUKAM K	HIGH-RISK HUMAN PAPILLOMA VIRUS TESTING IMPROVES DIAGNOSTIC PERFORMANCE TO PREDICT MODERATE- TO HIGH-GRADE ANAL INTRAEPITHELIAL NEOPLASIA IN HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS-INFECTED MEN WHO HAVE SEX WITH MEN IN LOW-TO-ABSENT CYTOLOGICAL ABNORMALITIES.	CLIN INFECT DIS. 2019 NOV 27;69(12):2185-2192. DOI: 10.1093/cid/ciz144	9,055	SI	SI
A-03	TARANCON-DIEZ L, RODRIGUEZ-GALLEGO E, RULL A, PERAIRE J, VILADES C, PORTILLA I, JIMENEZ-LEON MR, ALBA V, HERRERO P, LEAL M, RUIZ-MATEOS E, VIDAL F, ECRIS INTEGRATED IN THE SPANISH AIDS RESEARCH NETWORK	IMMUNOMETABOLISM IS A KEY FACTOR FOR THE PERSISTENT SPONTANEOUS ELITE CONTROL OF HIV-1 INFECTION.	EBIOMEDICINE. 2019 APR;42:86-96. DOI: 10.1016/j.ebiom.2019.03.004	6,68	SI	SI
A-03	JIMENEZ-SOUSA MA, JIMENEZ JL, FERNANDEZ-RODRIGUEZ A, BROCHADO-KITH O, BELLON JM, GUTIERREZ F, DIEZ C, BERNAL-MORELL E, VICIANA P, MUÑOZ-FERNANDEZ MA, RESINOS	VDR RS2228570 POLYMORPHISM IS RELATED TO NON-PROGRESSION TO AIDS IN ANTIRETROVIRAL THERAPY NAÏVE HIV-INFECTED PATIENTS.	J CLIN MED. 2019 MAR 5;8(3). PII: E311. DOI: 10.3390/jcm8030311	5,688	SI	SI
A-03	BRISTOW CL, FERRANDO-MARTINEZ S, RUIZ-MATEOS E, LEAL M, WINSTON R	T CELLS REQUIRES ALPHA-1 ANTITRYPSIN AS OBSERVED BY TREATMENT IN HIV-1 INFECTED AND UNINFECTED CONTROLS.	FRONT CELL DEV BIOL. 2019 NOV 21;7:278. DOI: 10.3389/fcell.2019.00278	5,206	NO	SI
A-03	ALVAREZ M, CASAS P, DE SALAZAR A, CHUECA N, GUERRERO-BELTRAN C, RODRIGUEZ C, IMAZ A, ESPINOSA N, GARCIA-BUJALANCE S, PEREZ-ELIAS MJ, GARCIA-ALVAREZ M, IRIBARREN JA, SANTOS J, DALMAU D, AGUILERA A, VINUESA D, GUTIERREZ F, PIEROLA B, MOLINA JM, PERAIRE J, PORTILLA I, GOMEZ-SIRVENT JL, OLALLA J, GALERA C, BLANCO JR, RIERA M, GARCIA-FRAILE L, NAVARRO G, CURRAN A, POVEDA E, GARCIA F, CORIS	SURVEILLANCE OF TRANSMITTED DRUG RESISTANCE TO INTEGRASE INHIBITORS IN SPAIN: IMPLICATIONS FOR CLINICAL PRACTICE.	J ANTIMICROB CHEMOTHER. 2019 JUN 1;74(6):1693-1700. DOI: 10.1093/jac/dkz067	5,113	SI	SI
A-03	RODRIGUEZ-GALLEGO E, TARANCON-DIEZ L, GARCIA F, DEL ROMERO J, BENITO JM, ALBA V, HERRERO P, RULL A, DOMINGUEZ-MOLINA B, MARTINEZ-MADRID O, MARTIN-PENA L, PULIDO F, LEON A, RODRIGUEZ C, RALLON N, PERAIRE J, VILADES C, LEAL M, VIDAL F, RUIZ-MATEOS E, HIV-1 ELITE CONTROLLERS STUDY GROUP (ECRIS), SPANISH AIDS RESEARCH NETWORK	PROTEOMIC PROFILE ASSOCIATED WITH LOSS OF SPONTANEOUS HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS TYPE 1 ELITE CONTROL.	J INFECT DIS. 2019 FEB 23;219(6):867-876. DOI: 10.1093/infdis/jiy599	5,045	NO	SI
A-03	RESINO S, NAVARRETE-MUÑOZ MA, BLANCO J, PACHECO YM, CASTRO I, BERENGUER J, SANTOS J, VERA-MENDEZ FJ, GORGOLAS M, JIMENEZ-SOUSA MAA, BENITO JM, RALLON N, CORIS AND THE HIV BIOBANK INTEGRATED IN THE SPANISH AIDS RESEARCH NETWORK PROJECT RIS/EPICLIN 10_2015	IL7RA RS6897932 POLYMORPHISM IS ASSOCIATED WITH BETTER CD4+ T-CELL RECOVERY IN HIV INFECTED PATIENTS STARTING COMBINATION ANTIRETROVIRAL THERAPY.	BIOMOLECULES. 2019 JUN 16;9(6). PII: E233. DOI: 10.3390/biom9060233	4,694	NO	SI
A-03	KOSTAKI EG, FLAMPOURIS A, KARAMITROS T, CHUECA N, ALVAREZ M, CASAS P, ALEJOS B, HATZAKIS A, GARCIA F, PARASKEVIS D, CORIS	SPATIOTEMPORAL CHARACTERISTICS OF THE LARGEST HIV-1 CRF02_AG OUTBREAK IN SPAIN: EVIDENCE FOR ONWARD TRANSMISSIONS.	FRONT MICROBIOL. 2019 MAR 11;10:370. DOI: 10.3389/fmicb.2019.00370	4,259	NO	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
A-03	GENEBAT M, TARANCON-DIEZ L, PULIDO I, ALVAREZ-RIOS AI, MUÑOZ-FERNANDEZ MA, RUIZ-MATEOS E, LEAL M	HEPATITIS C VIRUS AND CUMULATIVE INFECTIONS ARE ASSOCIATED WITH ATHEROGENIC CARDIOVASCULAR EVENTS IN HIV-INFECTED SUBJECTS.	ANTIVIRAL RES. 2019 SEP;169:104527. DOI: 10.1016/J.ANTIVIRAL.2019.05.016	4,13	NO	SI
A-03	NEUKAM K, MILANES GUISSADO Y, FONTILLON M, MERINO L, SOTOMAYOR C, ESPINOSA N, LOPEZ-CORTES LF, VICIANA P, SEVIHANAL STUDY GROUP	HIGH-RESOLUTION ANOSCOPY IN HIV-INFECTED MEN: ASSESSMENT OF THE LEARNING CURVE AND FACTORS THAT IMPROVE THE PERFORMANCE.	PAPILLOMAVIRUS RES. 2019 JUN;7:62-66. DOI: 10.1016/J.PVR.2019.01.003	4,016	NO	SI
A-03	CEAUSU A, RODRIGUEZ-GALLEGO E, PERAIRE J, LOPEZ-DUPLA M, DOMINGO P, VILADES C, VIDAL-GONZALEZ J, PERAIRE M, PERPIÑAN C, PACHECO YM, VELOSO S, ALBA V, VARGAS M, CASTELLANO AJ, RUIZ-MATEOS E, MALLOLAS J, VIDAL F, RULL A	IL-7/IL-7R GENE VARIANTS IMPACT CIRCULATING IL-7/IL-7R HOMEOSTASIS AND ART-ASSOCIATED IMMUNE RECOVERY STATUS.	SCI REP. 2019 OCT 31;9(1):15722. DOI: 10.1038/S41598-019-52025-8	4,011	NO	SI
A-03	MARRUGAL-LORENZO JA, SERNA-GALLEGO A, BERASTEGUI-CABRERA J, PACHON J, SANCHEZ-CESPEDES J	REPOSITIONING SALICYLANILIDE ANTHELMINTIC DRUGS TO TREAT ADENOVIRUS INFECTIONS.	SCI REP. 2019 JAN 9;9(1):17. DOI: 10.1038/S41598-018-37290-3	4,011	NO	SI
A-03	NEUKAM K, DELGADO FERNANDEZ M, HERNANDEZ QUERO J, RIVERO-JUAREZ A, LLAVES-FLORES S, JIMENEZ OÑATE F, GUTIERREZ-VALENCIA A, ESPINOSA N, VICIANA P, LOPEZ-CORTES LF	BRIEF REPORT: RESPONSE TO HEPATITIS A VIRUS VACCINE IN HIV-INFECTED PATIENTS WITHIN A RETROSPECTIVE, MULTICENTRIC COHORT: FACING HEPATITIS A OUTBREAKS IN THE CLINICAL PRACTICE.	JACQUIR IMMUNE DEFIC SYNDR. 2019 MAY 1;81(1):E1-E5. DOI: 10.1097/QAI.0000000000001990	3,863	NO	SI
A-03	RIVERO-JUAREZ A, TELLEZ F, CASTAÑO-CARRACEDO M, MERINO D, ESPINOSA N, SANTOS J, MACIAS J, PANIAGUA-GARCIA M, ZAPATA-LOPEZ A, COLLADO A, GOMEZ-VIDAL MA, PEREZ-STACHOWSKI J, MUÑOZ-MEDINA L, FERNANDEZ-FUERTES E, RIVERO A, GRUPO DE ESTUDIO DE HEPATITIS VIRALES (HEPAVIR) OF THE SOCIEDAD ANDALUZA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS (SAEI)	PARENTERAL DRUG USE AS THE MAIN BARRIER TO HEPATITIS C TREATMENT UPTAKE IN HIV-INFECTED PATIENTS.	HIV MED. 2019 JUL;20(6):359-367. DOI: 10.1111/HIV.12715	3,734	NO	NO
A-03	NEUKAM K, GUTIERREZ-VALENCIA A, LLAVES-FLORES S, ESPINOSA N, VICIANA P, LOPEZ-CORTES LF	RESPONSE TO A REINFORCED HEPATITIS B VACCINATION SCHEME IN HIV-INFECTED PATIENTS UNDER REAL-LIFE CONDITIONS.	VACCINE. 2019 MAY 6;37(20):2758-2763. DOI: 10.1016/J.VACCINE.2019.03.029	3,269	NO	NO
A-03	GUTIERREZ-SABORIDO D, GUTIERREZ-VALENCIA A, GONZALEZ DOMENECH CM, LOPEZ RUZ MA, RAFFO MARQUEZ M, OMAR M, GIRON-GONZALEZ JA, GRUPO DE ESTUDIO DE HEPATITIS VIRALES (HEPAVIR) OF THE SOCIEDAD ANDALUZA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS (SAEI)	INCIDENCE OF LYMPHOMA IN HIV-HCV-INFECTED PATIENTS. MODIFICATIONS IN FUNCTION OF THE ANTI-HEPATITIS C VIRUS THERAPY.	ANN HEMATOL. 2019 AUG;98(8):1953-1959. DOI: 10.1007/S00277-019-03700-3	2,85	NO	NO
A-03	ALEJOS B, SUAREZ-GARCIA I, BISBAL O, IRIBARREN JA, ASENSI V, GORGOLAS M, MUGA R, MORENO S, JARRIN I, CORIS COHORT	CHOICE OF THE INITIAL ANTIRETROVIRAL TREATMENT FOR HIV-POSITIVE INDIVIDUALS IN THE ERA OF INTEGRASE INHIBITORS.	PLOS ONE. 2019 AUG 26;14(8):E0221598. DOI: 10.1371/JOURNAL.PONE.0221598	2,776	NO	NO
A-03	MANUEL SOUSA J, VERGARA M, PULIDO F, SANCHEZ ANTOLIN G, HIJONA L, CARNICER F, RINCON D, SALMERON J, MATEOS-MUÑOZ B, JOU A, POLO-LORDUY B, RUBIN A, ESCARDA A, AGUILAR P, ALDAMIZ-ECHEVARRIA T, GARCIA-BUEY L, CARRION JA, HERNANDEZ-GUERRA M, CHIMENO-HERNANDEZ S, ESPINOSA N, MORILLAS RM, ANDRADE RJ, DELGADO M, GALLEGO A, MAGAZ M, MORENO-PLANAS JM, ESTEBANEZ A, RICO M, MENENDEZ F, SAMPEDRO B, MORANO L, IZQUIERDO S, ZOZAYA JM, RODRIGUEZ M, MORAN-SANCHEZ S, LORENTE S, MARTIN-GRANIZO I, VON-WICHMANN MA, DELGADO M, MANZANARES A	REAL-WORLD EVIDENCE OF THE EFFECTIVENESS OF OMBITASVIR-PARITAPREVIR/R ± DASABUVIR ± RIBAVIRIN IN PATIENTS MONOINFECTED WITH CHRONIC HEPATITIS C OR COINFECTED WITH HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS-1 IN SPAIN.	PLOS ONE. 2019 NOV 12;14(11):E0225061. DOI: 10.1371/JOURNAL.PONE.0225061	2,776	NO	NO
A-03	RAMIREZ DE ARELLANO E, DIEZ-FUERTES F, AGUILAR F, DE LA TORRE TARAZONA HE, SANCHEZ-LARA S, LAO Y, VICARIO JL, GARCIA F, GONZALEZ-GARCIA J, PULIDO F, GUTIERREZ-RODERO F, MORENO S, IRIBARREN JA, VICIANA P, VILCHES C, RAMOS M, CAPA L, ALCAMI J, DEL VAL M	NOVEL ASSOCIATION OF FIVE HLA ALLELES WITH HIV-1 PROGRESSION IN SPANISH LONG-TERM NON PROGRESSOR PATIENTS.	PLOS ONE. 2019 AUG 8;14(8):E0220459. DOI: 10.1371/JOURNAL.PONE.0220459	2,776	NO	NO
A-03	RUIZ-MATEOS E, RUIZ-LEON MJ, TARANCON-DIEZ L, GUTIERREZ C, DRONDA F, DOMINGUEZ-MOLINA B, PEREZ-ELIAS MJ, MORENO A, LEAL M, MORENO S, VALLEJO A	HIGH CD8 T CELL PERCENTAGE AND HCV REPLICATION CONTROL ARE COMMON FEATURES IN HIV-1 CONTROLLERS AND HTLV-2-CO-INFECTED PATIENTS WITH A HISTORY OF INJECTION DRUG USE.	VIRUS RES. 2019 APR 15;264:40-44. DOI: 10.1016/J.VIRUSRES.2019.02.007	2,736	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
A-03	RUIZ-DE-LEON MJ, JIMENEZ-SOUSA MA, MORENO S, GARCIA M, GUTIERREZ-RIVAS M, LEON A, MONTERO-ALONSO M, GONZALEZ-GARCIA J, RESINO S, RALLON N, BENITO JM, VALLEJO A, ECRIS NETWORK INTEGRATED IN THE SPANISH AIDS RESEARCH NETWORK	LOWER EXPRESSION OF PLASMA-DERIVED EXOSOME MIR-21 LEVELS IN HIV-1 ELITE CONTROLLERS WITH DECREASING CD4 T CELL COUNT.	J MICROBIOL IMMUNOL INFECT. 2019 AUG;52(4):667-671. DOI: 10.1016/J.JMII.2018.07.007	2,455	NO	NO
A-03	MARTINEZ AP, GARCIA G, RIDRUEJO E, CULASSO AC, PEREZ PS, PERESON MJ, NEUKAM K, FLICHTMAN D, DI LELLO FA	HEPATITIS C VIRUS GENOTYPE 1 INFECTION: PREVALENCE OF NS5A AND NS5B RESISTANCE-ASSOCIATED SUBSTITUTIONS IN NAÏVE PATIENTS FROM ARGENTINA.	J MED VIROL. 2019 NOV;91(11):1970-1978. DOI: 10.1002/JMV.25536	2,049	NO	NO
A-03	HIDALGO-TENORIO C, CORTES LL, GUTIERREZ A, SANTOS J, OMAR M, GALVEZ C, SEQUERA S, JESUS SE, TELLEZ F, FERNANDEZ E, GARCIA C, PASQUAU J	DOLAMA STUDY: EFFECTIVENESS, SAFETY AND PHARMACOECONOMIC ANALYSIS OF DUAL THERAPY WITH DOLUTEGRAVIR AND LAMIVUDINE IN VIROLOGICALLY SUPPRESSED HIV-1 PATIENTS.	MEDICINE (BALTIMORE). 2019 AUG;98(32):E16813. DOI: 10.1097/MD.00000000000016813	1,87	NO	NO
A-03	AIDS STUDY GROUP (GESIDA) OF THE SPANISH SOCIETY OF INFECTIOUS DISEASES AND CLINICAL MICROBIOLOGY	EXECUTIVE SUMMARY OF THE GESIDA CONSENSUS DOCUMENT ON CONTROL AND MONITORING OF HIV-INFECTED PATIENTS.	ENFERM INFECC MICROBIOL CLIN. 2019 AUG - SEP;37(7):467-475. DOI: 10.1016/J.EIMC.2018.03.011	1,685	NO	NO
A-03	AIDS STUDY GROUP (GESIDA) OF THE SPANISH SOCIETY OF INFECTIOUS DISEASES AND CLINICAL MICROBIOLOGY AND THE NATIONAL AIDS PLAN:	EXECUTIVE SUMMARY OF THE GESIDA/NATIONAL AIDS PLAN CONSENSUS DOCUMENT ON ANTIRETROVIRAL THERAPY IN ADULTS INFECTED BY THE HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS (UPDATED JANUARY 2018).	ENFERM INFECC MICROBIOL CLIN. 2019 MAR;37(3):195-202. DOI: 10.1016/J.EIMC.2018.02.010	1,685	NO	NO
A-03	SUAREZ-GARCIA I, GONZALEZ J, BERENQUER J, GARCIA F, PORTILLA J, MUGA R, MORENO S, JARRIN I, COHORT OF THE SPANISH HIV RESEARCH NETWORK (CORIS)	REASONS FOR NONCOMPLIANCE WITH THE NATIONAL GUIDELINES FOR INITIAL ANTIRETROVIRAL THERAPY OF HIV-INFECTED PATIENTS IN SPAIN, 2010-2015.	ENFERM INFECC MICROBIOL CLIN. 2019 NOV;37(9):580-587. DOI: 10.1016/J.EIMC.2019.02.007	1,685	NO	NO
A-03	TEIRA R, ESPINOSA N, GUTIERREZ MM, MONTERO M, MARTINEZ E, GONZALEZ F, LOZANO DE LEON F, TELLEZ F, GALINDO MJ, PERAIRE J, DEIG E, MUÑOZ-SANCHEZ P, PARA EL GRUPO DE ESTUDIO VACH	LOSSES TO FOLLOW-UP OF HIV-INFECTED PEOPLE IN THE SPANISH VACH COHORT OVER THE PERIOD BETWEEN 2013 AND 2014: THE IMPORTANCE OF SOCIODEMOGRAPHIC FACTORS.	ENFERM INFECC MICROBIOL CLIN. 2019 JUN - JUL;37(6):361-366. DOI: 10.1016/J.EIMC.2018.09.008	1,685	NO	NO
A-03	GUISADO-GIL AB, HERRERA-HIDALGO L, SANTOS-RUBIO MD, GIL-SACALUGA L, MOLINA J, LEPE-JIMENEZ JA, CAMACHO-MARTINEZ P, GIL-NAVARRO MV	GENTAMICIN AS EMPIRICAL TREATMENT IN HEMODIALYSIS PATIENTS: SAFETY, PHARMACOKINETICS, AND PHARMACODYNAMICS.	THER APHER DIAL. 2019 DEC;23(6):550-555. DOI: 10.1111/1744-9987.12810	1,077	NO	NO
A-07	PERICÀ S JM, LLOPIS J, GONZALEZ-RAMALLO V, GOENAGA MA, MUÑOZ P, GARCIA-LEONI ME, FARIÑAS MC, PAJARON M, AMBROSIONI J, LUQUE R, GOIKOETXEA J, OTEO JA, CARRIZO E, BODRO M, REGUERA-IGLESIAS JM, NAVAS E, HIDALGO-TENORIO C, MIRO JM, SPANISH COLLABORATION ON ENDOCARDITIS-GRUPO DE APOYO AL MANEJO DE LA ENDOCARDITIS INFECCIOSA EN ESPAÑA (GAMES) INVESTIGATORS	OUTPATIENT PARENTERAL ANTIBIOTIC TREATMENT FOR INFECTIVE ENDOCARDITIS: A PROSPECTIVE COHORT STUDY FROM THE GAMES COHORT.	CLIN INFECT DIS. 2019 OCT 30;69(10):1690-1700. DOI: 10.1093/CID/CIZ030	9,055	SI	SI
A-07	PEREZ-NADALES E, GUTIERREZ-GUTIERREZ B, NATERA AM, ABDALA E, REINA MAGALHÃES M, MULARONI A, MONACO F, CAMERA PIERROTTI L, PINHEIRO FREIRE M, IYER RN, MEHTA STEINKE S, GRAZIA CALVI E, TUMBARELLO M, FALCONE M, FERNANDEZ-RUIZ M, MARIA COSTA-MATEO J, RANA MM, MARA VAREJÃO STRABELLI T, PAUL M, CARMEN FARIÑAS M, CLEMENTE WT, ROILIDES E, MUÑOZ P, DEWISPELAERE L, LOECHES B, LOWMAN W, HOCK TAN B, ESCUDERO-SANCHEZ R, BODRO M, ANTONIO GROSSI P, SOLDANI F, GUNSEREN F, NESTOROVA N, PASCUAL A, MARTINEZ-MARTINEZ L, AGUADO JM, RODRIGUEZ-BAÑO J, TORRE-CISNEROS J, REPI/INCREMENT-SOT INVESTIGATORS	PREDICTORS OF MORTALITY IN SOLID ORGAN TRANSPLANT RECIPIENTS WITH BLOODSTREAM INFECTIONS DUE TO CARBAPENEMASE-PRODUCING ENTEROBACTERIALES: THE IMPACT OF CYTOMEGALOVIRUS DISEASE AND LYMPHOPENIA.	AM J TRANSPLANT. 2019 DEC 31. DOI: 10.1111/AJT.15769	7,163	SI	SI
A-07	CISNEROS JM, ROSSO-FERNANDEZ CM, ROCA-OPORTO C, DE PASCALE G, JIMENEZ-JORGE S, FERNANDEZ-HINOJOSA E, MATTHAIU DK, RAMIREZ P, DIAZ-MIGUEL RO, ESTELLA A, ANTONELLI M, DIMOPOULOS G, GARNACHO-MONTERO J, MAGIC BULLET WORKING GROUP WP1	COLISTIN VERSUS MEROPENEM IN THE EMPIRICAL TREATMENT OF VENTILATOR-ASSOCIATED PNEUMONIA (MAGIC BULLET STUDY): AN INVESTIGATOR-DRIVEN, OPEN-LABEL, RANDOMIZED, NONINFERIORITY CONTROLLED TRIAL.	CRIT CARE. 2019 NOV 28;23(1):383. DOI: 10.1186/S13054-019-2627-Y	6,959	NO	SI
A-07	RODRIGUEZ-VILLODRES A, BONNIN RA, ORTIZ DE LA ROSA JM, ALVAREZ-MARIN R, NAAS T, AZNAR J, PACHON J, LEPE JA, SMANI Y	PHYLOGENY, RESISTOME, AND VIRULOME OF ESCHERICHIA COLI CAUSING BILIARY TRACT INFECTIONS.	J CLIN MED. 2019 DEC 2;8(12). PII: E2118. DOI: 10.3390/JCM8122118	5,688	SI	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
A-07	MOLINA J, NOGUER M, LEPE JA, PEREZ-MORENO MA, AGUILAR-GUISADO M, LASSO DE LA VEGA R, PEÑALVA G, CRESPO-RIVAS JC, GIL-NAVARRO MV, SALVADOR J, CISNEROS JM	CLINICAL IMPACT OF AN EDUCATIONAL ANTIMICROBIAL STEWARDSHIP PROGRAM ASSOCIATED WITH INFECTIOUS DISEASES CONSULTATION TARGETING PATIENTS WITH CANCER: RESULTS OF A 9-YEAR QUASI-EXPERIMENTAL STUDY WITH AN INTERRUPTED TIME-SERIES ANALYSIS.	J INFECT. 2019 SEP;79(3):206-211. DOI: 10.1016/j.jinf.2019.07.002	5,099	SI	SI
A-07	NEUKAM K, MILANES GUIASADO Y, FONTILLON M, MERINO L, SOTOMAYOR C, ESPINOSA N, LOPEZ-CORTES LF, VICIANA P, SEVIHANAL STUDY GROUP	HIGH-RESOLUTION ANOSCOPY IN HIV-INFECTED MEN: ASSESSMENT OF THE LEARNING CURVE AND FACTORS THAT IMPROVE THE PERFORMANCE.	PAPILLOMAVIRUS RES. 2019 JUN;7:62-66. DOI: 10.1016/j.pvr.2019.01.003	4,016	NO	SI
A-07	PINTADO V, PAZOS R, JIMENEZ-MEJIAS ME, RODRIGUEZ-GUARDADO A, DIAZ-POLLAN B, CABELLOS C, GARCIA-LECHUZ JM, LORA-TAMAYO J, DOMINGO P, MUÑOZ E, DOMINGO D, GONZALEZ-ROMO F, LEPE-JIMENEZ JA, RODRIGUEZ-LUCAS C, GIL A, PELEGRIN I, CHAVES F, POMAR V, RAMOS A, ALARCON T, PEREZ-CECILIA E	STAPHYLOCOCCUS AUREUS MENINGITIS IN ADULTS: A COMPARATIVE COHORT STUDY OF INFECTIONS CAUSED BY METICILLIN-RESISTANT AND METICILLIN-SUSCEPTIBLE STRAINS.	J HOSP INFECT. 2019 MAY;102(1):108-115. DOI: 10.1016/j.jhin.2018.11.008	3,704	NO	SI
A-07	ARMIÑANZAS C, FARIÑAS-ALVAREZ C, ZARAUZA J, MUÑOZ P, GONZALEZ RAMALLO V, MARTINEZ SELLES M, MIRO MEDA JM, PERICAS JM, GOENAGA MA, OJEDA BURGOS G, RODRIGUEZ ALVAREZ R, CASTELO CORRAL L, GALVEZ-ACEBAL J, MARTINEZ MARCOS FJ, FARIÑAS MC, SPANISH COLLABORATION ON ENDOCARDITIS — GRUPO DE APOYO AL MANEJO DE LA ENDOCARDITIS INFECCIOSA EN ESPAÑA STUDY GROUP	ROLE OF AGE AND COMORBIDITIES IN MORTALITY OF PATIENTS WITH INFECTIVE ENDOCARDITIS.	EUR J INTERN MED. 2019 JUN;64:63-71. DOI: 10.1016/j.ejim.2019.03.006	3,66	NO	SI
A-07	RAMOS-MARTINEZ A, CALDERON-PARRA J, MIRO JM, MUÑOZ P, RODRIGUEZ-ABELLA H, VALERIO M, DE ALARCON A, LUQUE R, AMBROSIONI J, FARIÑAS MC, GOENAGA MA, OTEO JA, MARTINEZ MARCOS FJ, VINUESA D, DOMINGUEZ F, SPANISH COLLABORATION ON ENDOCARDITIS — GRUPO DE APOYO AL MANEJO DE LA ENDOCARDITIS INFECCIOSA EN ESPAÑA (GAMES) (SEE APPENDIX)	EFFECT OF THE TYPE OF SURGICAL INDICATION ON MORTALITY IN PATIENTS WITH INFECTIVE ENDOCARDITIS WHO ARE REJECTED FOR SURGICAL INTERVENTION.	INT J CARDIOL. 2019 MAY 1;282:24-30. DOI: 10.1016/j.ijcard.2019.01.014	3,471	NO	NO
A-07	VALENCIA-MARTIN R, GONZALEZ-GALAN V, ALVAREZ-MARIN R, CAZALLA-FONCUEVA AM, ALDABO T, GIL-NAVARRO MV, ALONSO-ARAUJO I, MARTIN C, GORDON R, GARCIA-NUÑEZ EJ, PEREZ R, PEÑALVA G, AZNAR J, CONDE M, CISNEROS JM, IN REPRESENTATION OF A. BAUMANNII ERADICATION PROGRAM	A MULTIMODAL INTERVENTION PROGRAM TO CONTROL A LONG-TERM ACINETOBACTER BAUMANNII ENDEMIC IN A TERTIARY CARE HOSPITAL.	ANTIMICROB RESIST INFECT CONTROL. 2019 DEC 4;8:199. DOI: 10.1186/S13756-019-0658-4	3,224	NO	SI
A-07	CASTRO C, GALAN-SANCHEZ F, LINARES MJ, TEJERO R, RUIZ M, SERRANO ML, RODRIGUEZ-IGLESIAS M, MARTIN-MAZUELOS E, FUNGAE-IFI STUDY GROUP	A PROSPECTIVE SURVEY OF ASPERGILLUS SPP. IN RESPIRATORY TRACT SAMPLES: SPECIES IDENTIFICATION AND SUSCEPTIBILITY PATTERNS.	MED MYCOL. 2019 JUN 1;57(4):412-420. DOI: 10.1093/MMY/MYY080	2,851	SI	SI
A-07	MITSUWAN W, JIMENEZ-MUNGUÍA I, VISUTTHI M, SIANGLUM W, REIPI/GEIH STUDY GROUP, RODRIGUEZ-ORTEGA MJ, VORAVUTHIKUNCHAI SP	RHODOMYRTONE DECREASES STAPHYLOCOCCUS AUREUS SIGB ACTIVITY DURING EXPONENTIALLY GROWING PHASE AND INHIBITS HAEMOLYTIC ACTIVITY WITHIN MEMBRANE VESICLES.	MICROB PATHOG. 2019 MAR;128:112-118. DOI: 10.1016/j.micpath.2018.12.019	2,581	NO	NO
A-07	ERCIBENGOA M, GOENAGA MA, ARDANUY C, GRAU I, GARCIA-DE-LA-MARIA C, ALMELA M, MIRO JM, NAVAS E, FARIÑAS MC, DE ALEGRIA CR, DE LA TORRE J, FERNANDEZ F, MARIN M, MUÑOZ P, ORDEN B, OTEO JA, GARCIA-ALVAREZ L, DE ALARCON A, JIMENEZ JAL, MARIMON JM	EPIDEMIOLOGICAL AND CLINICAL CHARACTERISTICS OF STREPTOCOCCUS TIGURINUS ENDOCARDITIS.	BMC INFECT DIS. 2019 MAR 29;19(1):291. DOI: 10.1186/S12879-019-3914-6	2,565	NO	NO
A-07	FERNANDEZ-RUIZ M, CARDOZO C, SALAVERTE M, AGUILAR-GUISADO M, ESCOLÀ-VERGE L, MUÑOZ P, GIOIA F, MONTEJO M, MERINO P, CUERVO G, GARCIA-VIDAL C, AGUADO JM, CANDIPOP PROJECT, THE CANDI-BUNDLE GROUP, GEIRAS-GEMICOMED (SEIMC)REIPI	CANDIDEMIA IN SOLID ORGAN TRANSPLANT RECIPIENTS IN SPAIN: EPIDEMIOLOGICAL TRENDS AND DETERMINANTS OF OUTCOME.	TRANSPL INFECT DIS. 2019 DEC;21(6):E13195. DOI: 10.1111/TID.13195	2,112	NO	NO
A-07	SANCHEZ-MORENO P, OLBRICH P, FALCON-NEYRA L, LUCENA JM, AZNAR J, NETH O	TYPHOID FEVER CAUSING HAEMOPHAGOCYTIC LYMPHOHISTIOCYTOSIS IN A NON-ENDEMIC COUNTRY - FIRST CASE REPORT AND REVIEW OF THE CURRENT LITERATURE.	ENFERM INFECC MICROBIOL CLIN. 2019 FEB;37(2):112-116. DOI: 10.1016/j.eimc.2018.04.011	1,685	NO	NO
A-07	VIDAL-ACUÑA MR, RUIZ M, TORRES MJ, AZNAR J	PREVALENCE AND IN VITRO ANTIFUNGAL SUSCEPTIBILITY OF CRYPTIC SPECIES OF THE GENUS ASPERGILLUS ISOLATED IN CLINICAL SAMPLES.	ENFERM INFECC MICROBIOL CLIN. 2019 MAY;37(5):296-300. DOI: 10.1016/j.eimc.2018.07.010	1,685	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
A-07	GUISADO-GIL AB, HERRERA-HIDALGO L, SANTOS-RUBIO MD, GIL-SACALUGA L, MOLINA J, LEPE-JIMENEZ JA, CAMACHO-MARTINEZ P, GIL-NAVARRO MV	GENTAMICIN AS EMPIRICAL TREATMENT IN HEMODIALYSIS PATIENTS: SAFETY, PHARMACOKINETICS, AND PHARMACODYNAMICS.	THER APHER DIAL. 2019 DEC;23(6):550-555. DOI: 10.1111/1744-9987.12810	1,077	NO	NO
A-07	CANTON R, LOZA E, AZNAR J, CASTILLO FJ, CERCENADO E, FRAILE-RIBOT PA, GONZALEZ-ROMO F, LOPEZ-HONTANGAS JL, RODRIGUEZ-LOZANO J, SUAREZ-BARRENECHEA AI, TUBAU F, DIAZ-REGAÑON J, LOPEZ-MENDOZA D, SMART-SPAIN WORKING GROUP	MONITORING THE ANTIMICROBIAL SUSCEPTIBILITY OF GRAM-NEGATIVE ORGANISMS INVOLVED IN INTRAABDOMINAL AND URINARY TRACT INFECTIONS RECOVERED DURING THE SMART STUDY (SPAIN, 2016 AND 2017).	REV ESP QUIMIOTER. 2019 APR;32(2):145-155	0,76	NO	NO
A-07	LEPE JA, RODRIGUEZ-VILLODRES A, MARTIN-GUTIERREZ G, LUQUE R, AZNAR J	IN VITRO STUDY OF SYNERGY OF AMPICILLIN WITH CEFTRIAXONE AGAINST LISTERIA MONOCYTOGENES.	REV ESP QUIMIOTER. 2019 OCT;32(5):465-468	0,76	NO	NO
A-10	RODRIGUEZ-BAÑO J, GUTIERREZ-GUTIERREZ B, KAHLMEYER G	ANTIBIOTICS FOR CEFTRIAXONE-RESISTANT GRAM-NEGATIVE BACTERIAL BLOODSTREAM INFECTIONS.	JAMA. 2019 FEB 12;321(6):612-613. DOI: 10.1001/JAMA.2018.19345	51,273	SI	SI
A-10	PALACIOS-BAENA ZR, DELGADO-VALVERDE M, VALIENTE MENDEZ A, ALMIRANTE B, GOMEZ-ZORRILLA S, BORRELL N, CORZO JE, GURGUI M, DE LA CALLE C, GARCIA-ALVAREZ L, RAMOS L, GOZALO M, MOROSINI MI, MOLINA J, CAUSSE M, PASCUAL A, RODRIGUEZ-BAÑO J, REIPI/GEIRAS-SEIMC BACTERAEEMIA-MIC GROUP	IMPACT OF DE-ESCALATION ON PROGNOSIS OF PATIENTS WITH BACTEREMIA DUE TO ENTEROBACTERIACEAE: A POST HOC ANALYSIS FROM A MULTICENTER PROSPECTIVE COHORT.	CLIN INFECT DIS. 2019 AUG 30;69(6):956-962. DOI: 10.1093/CID/CY1032	9,055	SI	SI
A-10	RODRIGUEZ-BAÑO J, PALACIOS-BAENA ZR, PASCUAL A	RESPONSE TO WOERTHER, ET AL.	CLIN INFECT DIS. 2019 OCT 24. PII: CIZ1054. DOI: 10.1093/CID/CIZ1054	9,055	SI	SI
A-10	PEREZ-NADALES E, GUTIERREZ-GUTIERREZ B, NATERA AM, ABDALA E, REINA MAGALHÃES M, MULARONI A, MONACO F, CAMERA PIERROTTI L, PINHEIRO FREIRE M, IYER RN, MEHTA STEINKE S, GRAZIA CALVI E, TUMBARELLO M, FALCONE M, FERNANDEZ-RUIZ M, MARIA COSTA-MATEO J, RANA MM, MARA VAREJÃO STRABELLI T, PAUL M, CARMEN FARIÑAS M, CLEMENTE WT, ROILIDES E, MUÑOZ P, DEWISPELAERE L, LOECHES B, LOWMAN W, HOCK TAN B, ESCUDERO-SANCHEZ R, BODRO M, ANTONIO GROSSI P, SOLDANI F, GUNSEREN F, NESTOROVA N, PASCUAL A, MARTINEZ-MARTINEZ L, AGUADO JM, RODRIGUEZ-BAÑO J, TORRE-CISNEROS J, REIPI/INCREMENT-SOT INVESTIGATORS	PREDICTORS OF MORTALITY IN SOLID ORGAN TRANSPLANT RECIPIENTS WITH BLOODSTREAM INFECTIONS DUE TO CARBAPENEMASE-PRODUCING ENTEROBACTERIALES: THE IMPACT OF CYTOMEGALOVIRUS DISEASE AND LYMPHOPENIA.	AM J TRANSPLANT. 2019 DEC 31. DOI: 10.1111/AJT.15769	7,163	SI	SI
A-10	IDELEVICH EA, SEIFERT H, SUNDQVIST M, SCUDELLER L, AMIT S, BALODE A, BILOZOR A, DREVINEK P, KOCAK TUFAN Z, KORAQI A, LAMY B, MAREKOVIĆ I, MICIULEVICIENE J, MÜLLER PREMUR M, PASCUAL A, POURNARAS S, SAEGEMAN V, SCHØNHEYDER HC, SCHRENZEL J, STRATEVA T, TILLEY R, WIERSINGA WJ, ZABICKA D, CARMELI Y, BECKER K, ESCMID STUDY GROUP FOR BLOODSTREAM INFECTIONS, ENDOCARDITIS AND SEPSIS (ESGBIES)	MICROBIOLOGICAL DIAGNOSTICS OF BLOODSTREAM INFECTIONS IN EUROPE-AN ESGBIES SURVEY.	CLIN MICROBIOL INFECT. 2019 NOV;25(11):1399-1407. DOI: 10.1016/j.cmi.2019.03.024	6,425	SI	SI
A-10	CEBALLOS S, ASPIROZ C, RUIZ-RIPA L, REYNAGA E, AZCONA-GUTIERREZ JM, REZUSTA A, SERAL C, ANTOÑANZAS F, TORRES L, LOPEZ C, LOPEZ-CERERO L, CERCENADO E, ZARAZAGA M, TORRES C, STUDY GROUP OF CLINICAL LA-MRSA	EPIDEMIOLOGY OF MRSA CC398 IN HOSPITALS LOCATED IN SPANISH REGIONS WITH DIFFERENT PIG-FARMING DENSITIES: A MULTICENTRE STUDY.	J ANTIMICROB CHEMOTHER. 2019 AUG 1;74(8):2157-2161. DOI: 10.1093/JAC/DKZ180	5,113	SI	SI
A-10	PEREZ A, GATO E, PEREZ-LLARENA J, FERNANDEZ-CUENCA F, GUDE MJ, OVIAÑO M, PACHON ME, GARNACHO J, GONZALEZ V, PASCUAL A, CISNEROS JM, BOU G	HIGH INCIDENCE OF MDR AND XDR PSEUDOMONAS AERUGINOSA ISOLATES OBTAINED FROM PATIENTS WITH VENTILATOR-ASSOCIATED PNEUMONIA IN GREECE, ITALY AND SPAIN AS PART OF THE MAGICBULLET CLINICAL TRIAL.	J ANTIMICROB CHEMOTHER. 2019 MAY 1;74(5):1244-1252. DOI: 10.1093/JAC/DKY030	5,113	SI	SI
A-10	RECACHA E, MACHUCA J, DIAZ-DIAZ S, GARCIA-DUQUE A, RAMOS-GUELFO M, DOCOBO-PEREZ F, BLAZQUEZ J, PASCUAL A, RODRIGUEZ-MARTINEZ JM	SUPPRESSION OF THE SOS RESPONSE MODIFIES SPATIOTEMPORAL EVOLUTION, POST-ANTIBIOTIC EFFECT, BACTERIAL FITNESS AND BIOFILM FORMATION IN QUINOLONE-RESISTANT ESCHERICHIA COLI.	J ANTIMICROB CHEMOTHER. 2019 JAN 1;74(1):66-73. DOI: 10.1093/JAC/DKY407	5,113	SI	SI
A-10	RODRIGUEZ-GOMEZ J, PEREZ-NADALES E, GUTIERREZ-GUTIERREZ B, MACHUCA I, MARTINEZ-MARTINEZ L, RIVERA F, CANO A, CASTON JJ, ROBLES JC, DE LA FUENTE C, RODRIGUEZ-LOPEZ F, RODRIGUEZ-BAÑO J, TORRE-CISNEROS J, SPANISH NETWORK FOR RESEARCH IN INFECTIOUS DISEASES (REIPI), INSTITUTO DE SALUD CARLOS III, MADRID, SPAIN	PROGNOSIS OF URINARY TRACT INFECTION CAUSED BY KPC-PRODUCING KLEBSIELLA PNEUMONIAE: THE IMPACT OF INAPPROPRIATE EMPIRICAL TREATMENT.	J INFECT. 2019 SEP;79(3):245-252. DOI: 10.1016/j.jinf.2019.06.014	5,099	SI	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
A-10	WOUTHUYZEN-BAKKER M, SEBILLOTTE M, LOMAS J, KENDRICK B, PALOMARES EB, MURILLO O, PARVIZI J, SHOHAT N, REINOSO JC, SANCHEZ RE, FERNANDEZ-SAMPEDRO M, SENNEVILLE E, HUOTARI K, ALLENDE JMB, GARCIA AB, LORA-TAMAYO J, FERRARI MC, VAZ-NAISIENE D, YUSUF E, ABOLTINS C, TREBSE R, SALLES MJ, BENITO N, VILA A, TORO MDD, KRAMER TS, PETERSDORF S, DIAZ-BRITO V, TUFAN ZK, SANCHEZ M, ARVIEUX C, SORIANO A, ESCMID STUDY GROUP FOR IMPLANT-ASSOCIATED INFECTIONS (ESGIAI)	TIMING OF IMPLANT-REMOVAL IN LATE ACUTE PERIPROSTHETIC JOINT INFECTION: A MULTICENTER OBSERVATIONAL STUDY.	J INFECT. 2019 SEP;79(3):199-205. DOI: 10.1016/j.jinf.2019.07.003	5,099	SI	SI
A-10	WOUTHUYZEN-BAKKER M, SEBILLOTTE M, LOMAS J, TAYLOR A, PALOMARES EB, MURILLO O, PARVIZI J, SHOHAT N, REINOSO JC, SANCHEZ RE, FERNANDEZ-SAMPEDRO M, SENNEVILLE E, HUOTARI K, BARBERO JM, GARCIA-CAÑETE J, LORA-TAMAYO J, FERRARI MC, VAZ-NAISIENE D, YUSUF E, ABOLTINS C, TREBSE R, SALLES MJ, BENITO N, VILA A, TORO MDD, KRAMER TS, PETERSDORF S, DIAZ-BRITO V, TUFAN ZK, SANCHEZ M, ARVIEUX C, SORIANO A, ESCMID STUDY GROUP FOR IMPLANT-ASSOCIATED INFECTIONS (ESGIAI)	CLINICAL OUTCOME AND RISK FACTORS FOR FAILURE IN LATE ACUTE PROSTHETIC JOINT INFECTIONS TREATED WITH DEBRIDEMENT AND IMPLANT RETENTION.	J INFECT. 2019 JAN;78(1):40-47. DOI: 10.1016/j.jinf.2018.07.014	5,099	SI	SI
A-10	MACHUCA J, LOPEZ-CERERO L, FERNANDEZ-CUENCA F, MORA-NAVAS L, MEDIAVILLA-GRADOLPH C, LOPEZ-RODRIGUEZ I, PASCUAL A	OXA-48-LIKE-PRODUCING KLEBSIELLA PNEUMONIAE IN SOUTHERN SPAIN IN 2014-2015.	ANTIMICROB AGENTS CHEMOTHER. 2018 DEC 21;63(1). PII: E01396-18. DOI: 10.1128/AAC.01396-18	4,715	SI	SI
A-10	GARCIA-FERNANDEZ S, GARCIA-CASTILLO M, BOU G, CALVO J, CERCENADO E, DELGADO M, PITART C, MULET X, TORMO N, MENDOZA DL, DIAZ-REGAÑON J, CANTON R, SUPERIOR STUDY GROUP	ACTIVITY OF CEFTOLOZANE/TAZOBACTAM AGAINST PSEUDOMONAS AERUGINOSA AND ENTEROBACTERIALES ISOLATES RECOVERED FROM INTENSIVE CARE UNIT PATIENTS IN SPAIN: THE SUPERIOR MULTICENTRE STUDY.	INT J ANTIMICROB AGENTS. 2019 MAY;53(5):682-688. DOI: 10.1016/j.ijantimicag.2019.02.004	4,615	NO	SI
A-10	MACHUCA I, GUTIERREZ-GUTIERREZ B, RIVERA-ESPINAR F, CANO A, GRACIA-AHUFINGER I, GUZMAN-PUCHE J, MARFIL-PEREZ E, PEREZ-NADALES E, CASTON JJ, BONOMO RA, CARMELI Y, PATERSON D, PASCUAL A, MARTINEZ-MARTINEZ L, RODRIGUEZ-BAÑO J, TORRE-CISNEROS J, REIPI/ESGBIS/INCREMENT GROUP	EXTERNAL VALIDATION OF THE INCREMENT-CPE MORTALITY SCORE IN A CARBAPENEM-RESISTANT KLEBSIELLA PNEUMONIAE BACTERAEMIA COHORT: THE PROGNOSTIC SIGNIFICANCE OF COLISTIN RESISTANCE.	INT J ANTIMICROB AGENTS. 2019 OCT;54(4):442-448. DOI: 10.1016/j.ijantimicag.2019.07.017	4,615	NO	SI
A-10	TUTTOBENE MR, FERNANDEZ-GARCIA L, BLASCO L, CRIBB P, AMBROA A, MÜLLER GL, FERNANDEZ-CUENCA F, BLERIoT I, RODRIGUEZ RE, BARBOSA BGV, LOPEZ-ROJAS R, TRASTOY R, LOPEZ M, BOU G, TOMAS M, MUSSI MA	QUORUM AND LIGHT SIGNALS MODULATE ACETOIN/BUTANEDIOL CATABOLISM IN ACINETOBACTER SPP.	FRONT MICROBIOL. 2019 JUN 20;10:1376. DOI: 10.3389/fmicb.2019.01376	4,259	NO	SI
A-10	BLASCO L, AMBROA A, LOPEZ M, FERNANDEZ-GARCIA L, BLERIoT I, TRASTOY R, RAMOS-VIVAS J, COENYE T, FERNANDEZ-CUENCA F, VILA J, MARTINEZ-MARTINEZ L, RODRIGUEZ-BAÑO J, PASCUAL A, CISNEROS JM, PACHON J, BOU G, TOMAS M	COMBINED USE OF THE AB105-2ΦΔCI LYTIC MUTANT PHAGE AND DIFFERENT ANTIBIOTICS IN CLINICAL ISOLATES OF MULTI-RESISTANT ACINETOBACTER BAUMANNII.	MICROORGANISMS. 2019 NOV 12;7(11). PII: E556. DOI: 10.3390/microorganisms7110556	4,167	NO	NO
A-10	JIMENEZ-RAMILA C, LOPEZ-CERERO L, AGUILAR MARTIN MV, VERA MARTIN C, SERRANO L, PASCUAL A, RODRIGUEZ-BAÑO J	VAGINO-RECTAL COLONIZATION AND MATERNAL-NEONATAL TRANSMISSION OF ENTEROBACTERIACEAE PRODUCING EXTENDED-SPECTRUM B-LACTAMASES OR CARBAPENEMASES: A CROSS-SECTIONAL STUDY.	J HOSP INFECT. 2019 FEB;101(2):167-174. DOI: 10.1016/j.jhin.2018.09.010	3,704	NO	SI
A-10	MACHUCA J, LOPEZ-ROJAS R, FERNANDEZ-CUENCA F, PASCUAL A	COMPARATIVE ACTIVITY OF A POLYHEXANIDE-BETAINE SOLUTION AGAINST BIOFILMS PRODUCED BY MULTIDRUG-RESISTANT BACTERIA BELONGING TO HIGH-RISK CLONES.	J HOSP INFECT. 2019 SEP;103(1):E92-E96. DOI: 10.1016/j.jhin.2019.04.008	3,704	NO	SI
A-10	FALCONE M, TISEO G, GUTIERREZ-GUTIERREZ B, RAPONI G, CARFAGNA P, ROSIN C, LUZZATI R, DELLE ROSE D, ANDREONI M, FARCOMENI A, VENDITTI M, RODRIGUEZ-BAÑO J, MENICCHETTI F, GISA (ITALIAN GROUP FOR ANTIMICROBIAL STEWARDSHIP)	IMPACT OF INITIAL ANTIFUNGAL THERAPY ON THE OUTCOME OF PATIENTS WITH CANDIDEMIA AND SEPTIC SHOCK ADMITTED TO MEDICAL WARDS: A PROPENSITY SCORE-ADJUSTED ANALYSIS.	OPEN FORUM INFECT DIS. 2019 JUL 16;6(7):OFZ251. DOI: 10.1093/ofid/ofz251	3,371	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
A-10	CUERVO G, GARCIA-VIDAL C, PUIG-ASENSIO M, MERINO P, VENA A, MARTIN-PEÑA A, MONTEJO JM, RUIZA, LAZARO-PERONA F, FORTUN J, FERNANDEZ-RUIZ M, SUAREZ AI, CASTRO C, CARDOZO C, GUDIOL C, AGUADO JM, PAÑO JR, PEMAN J, SALAVERT M, GARNACHO-MONTERO J, CISNEROS JM, SORIANO A, MUÑOZ P, ALMIRANTE B, CARRATALÀ J, REIPI, THE GEMICOMED (SEIMC) AND THE SPANISH CANDI-BUNDLE GROUP	USEFULNESS OF GUIDELINE RECOMMENDATIONS FOR PROGNOSIS IN PATIENTS WITH CANDIDEMIA.	MED MYCOL. 2019 AUG 1;57(6):659-667. DOI: 10.1093/MMY/MYY118	2,851	SI	SI
A-10	MITSUWAN W, JIMENEZ-MUNGUÍA I, VISUTTHI M, SIANGLUM W, REIPI/GEIH STUDY GROUP, RODRIGUEZ-ORTEGA MJ, VORAVUTHIKUNCHAI SP	RHODOMYRTONE DECREASES STAPHYLOCOCCUS AUREUS SIGB ACTIVITY DURING EXPONENTIALLY GROWING PHASE AND INHIBITS HAEMOLYTIC ACTIVITY WITHIN MEMBRANE VESICLES.	MICROB PATHOG. 2019 MAR;128:112-118. DOI: 10.1016/J.MICPATH.2018.12.019	2,581	NO	NO
A-10	SGHAIER S, ABBASSI MS, PASCUAL A, SERRANO L, DIAZ-DE-ALBA P, SAID MB, HASSEN B, IBRAHIM C, HASSEN A, LOPEZ-CERERO L	EXTENDED-SPECTRUM B-LACTAMASE-PRODUCING ENTEROBACTERIACEAE FROM ANIMAL ORIGIN AND WASTEWATER IN TUNISIA: FIRST DETECTION OF O25B-B23-CTX-M-27-ST131 ESCHERICHIA COLI AND CTX-M-15/OXA-204-PRODUCING CITROBACTER FREUNDII FROM WASTEWATER.	J GLOB ANTIMICROB RESIST. 2019 JUN;17:189-194. DOI: 10.1016/J.JGAR.2019.01.002	2,469	NO	NO
A-10	ESPINAL P, PANTEL A, ROLO D, MARTI S, LOPEZ-ROJAS R, SMANI Y, PACHON J, VILA J, LAVIGNE JP	RELATIONSHIP BETWEEN DIFFERENT RESISTANCE MECHANISMS AND VIRULENCE IN ACINETOBACTER BAUMANNII.	MICROB DRUG RESIST. 2019 JUN;25(5):752-760. DOI: 10.1089/MDR.2018.0182	2,397	NO	NO
A-10	MERINO-BOHORQUEZ V, DELGADO-VALVERDE M, GARCIA-PALOMO M, DAVILA-POUSA MC, CAÑETE C, VILLARONGA M, RODRIGUEZ-MARRODAN B, LOPEZ-ROJAS R, CAMEAN-FERNANDEZ M, PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY WORKING GROUP AND PEDIATRIC PHARMACY WORKING GROUP OF THE SPANISH SOCIETY OF HOSPITAL PHARMACY (SEFH)	PHYSICO-CHEMICAL AND MICROBIOLOGICAL STABILITY OF TWO NEW ORAL LIQUID FORMULATIONS OF CLONIDINE HYDROCHLORIDE FOR PEDIATRIC PATIENTS.	PHARM DEV TECHNOL. 2019 APR;24(4):465-478. DOI: 10.1080/10837450.2018.1514520	2,347	NO	NO
A-10	GUTIERREZ-GUTIERREZ B, MORALES I, PEREZ-GALERA S, FERNANDEZ-RIEJOS P, RETAMAR P, DE CUETO M, PASCUAL A, RODRIGUEZ-BAÑO J	PREDICTIVE VALUE OF THE KINETICS OF PROCALCITONIN AND C-REACTIVE PROTEIN FOR EARLY CLINICAL STABILITY IN PATIENTS WITH BLOODSTREAM INFECTIONS DUE TO GRAM-NEGATIVE BACTERIA.	DIAGN MICROBIOL INFECT DIS. 2019 JAN;93(1):63-68. DOI: 10.1016/J.DIAGMICROBIO.2018.07.019	2,314	NO	NO
A-10	CANTON-BULNES ML, HURTADO MARTINEZ A, LOPEZ-CERERO L, ARENZANA SEISDEDOS A, MERINO-BOHORQUEZ V, GARNACHO-MONTERO J	A CASE OF PAN-RESISTANT BURKHOLDERIA CEPACIA COMPLEX BACTEREMIC PNEUMONIA, AFTER LUNG TRANSPLANTATION TREATED WITH A TARGETED COMBINATION THERAPY.	TRANSPL INFECT DIS. 2019 APR;21(2):E13034. DOI: 10.1111/TID.13034	2,112	NO	NO
A-10	TRUJILLO-SOTO T, MACHUCA J, ARCA-SUAREZ J, RODRIGUEZ-IGLESIAS M, GALAN-SANCHEZ F	CO-OCCURRENCE OF MCR-1 AND QNRS1 ON AN INCHI2 PLASMID IN CLINICAL ISOLATES OF SALMONELLA TYPHIMURIUM IN SPAIN.	VECTOR BORNE ZONOTIC DIS. 2019 SEP;19(9):662-665. DOI: 10.1089/VBZ.2018.2398	1,939	NO	NO
A-10	CEBALLOS S, ASPIROZ C, RUIZ-RIPA L, AZCONA-GUTIERREZ JM, LOPEZ-CERERO L, LOPEZ-CALLEJA AI, ALVAREZ L, GOMARIZ M, FERNANDEZ M, TORRES C, STUDY GROUP OF CLINICAL LA-MRSA, STUDY GROUP OF CLINICAL LA-MRSA	MULTICENTER STUDY OF CLINICAL NON-B-LACTAM-ANTIBIOTIC SUSCEPTIBLE MRSA STRAINS: GENETIC LINEAGES AND PANTON-VALENTINE LEUKOCIDIN (PVL) PRODUCTION.	ENFERM INFECC MICROBIOL CLIN. 2019 OCT;37(8):509-513. DOI: 10.1016/J.EIMC.2019.01.015	1,685	NO	NO
A-10	FERNANDEZ-CUENCA F, TOMAS M, TORMO N, GIMENO C, BOU G, PASCUAL A	REPORTING IDENTIFICATION OF ACINETOBACTER SPP GENOMIC SPECIES: A NATIONWIDE PROFICIENCY STUDY IN SPAIN.	ENFERM INFECC MICROBIOL CLIN. 2019 FEB;37(2):89-92. DOI: 10.1016/J.EIMC.2018.02.004	1,685	NO	NO
A-10	GALAN-SANCHEZ F, PEREZ-ESLAVA M, MACHUCA J, TRUJILLO-SOTO T, ARCA-SUAREZ J, RODRIGUEZ-IGLESIAS M	STAPHYLOCOCCUS AUREUS CARRIAGE IN OLDER POPULATIONS IN COMMUNITY RESIDENTIAL CARE HOMES: PREVALENCE AND MOLECULAR CHARACTERIZATION OF MRSA ISOLATES.	ENFERM INFECC MICROBIOL CLIN. 2019 MAR;37(3):172-175. DOI: 10.1016/J.EIMC.2018.05.011	1,685	NO	NO
A-10	GUAL-DE-TORRELLA A, SUAREZ-BARRENECHEA AI, DEL TORO MD	PEPTOSTREPTOCOCCUS CANIS AND BACTEROIDES PYOGENES PROSTHETIC JOINT INFECTION.	ENFERM INFECC MICROBIOL CLIN. 2019 MAY;37(5):347-348. DOI: 10.1016/J.EIMC.2018.05.004	1,685	NO	NO
A-10	LOPEZ-HERNANDEZ I, GARCIA BARRIONUEVO A, DIAZ DE ALBA P, CLAVIJO E, PASCUAL A	CHARACTERIZATION OF NDM-1- AND CMH-3-PRODUCING ENTEROBACTER CLOACAE COMPLEX ST932 IN A PATIENT TRANSFERRED FROM UKRAINE TO SPAIN.	ENFERM INFECC MICROBIOL CLIN. 2019 DEC 5. PII: S0213-005X(19)30297-6. DOI: 10.1016/J.EIMC.2019.10.007	1,685	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
A-10	LUQUE-GONZALEZ P, LOPEZ-CERERO L, DIAZ-DE-ALBA P, RODRIGUEZ-MARTINEZ JM	ASSOCIATION OF BLAOXA-1, AND AAC(6)-IB-CR WITH ST405 K. PNEUMONIAE CLONE.	ENFERM INFECC MICROBIOL CLIN. 2019 JUN -JUL;37(6):417-418. DOI: 10.1016/j.eimc.2018.06.001	1,685	NO	NO
A-10	PEREZ-PALACIOS P, LOPEZ-CERERO L, LUPION C, PASCUAL A	ASSESSMENT OF A SEMI-AUTOMATED ENRICHMENT SYSTEM (UROQUATTRO HB&L) FOR DETECTION OF FAECAL CARRIERS OF ESBL-/AMPC-PRODUCING ENTEROBACTERIALES.	ENFERM INFECC MICROBIOL CLIN. 2019 DEC 6. PII: S0213-005X(19)30313-1. DOI: 10.1016/j.eimc.2019.11.001	1,685	NO	NO
A-10	CANTON R, LOZA E, AZNAR J, CASTILLO FJ, CERCENADO E, FRAILE-RIBOT PA, GONZALEZ-ROMO F, LOPEZ-HONTANGAS JL, RODRIGUEZ-LOZANO J, SUAREZ-BARRENECHEA AI, TUBAU F, DIAZ-REGAÑON J, LOPEZ-MENDOZA D, SMART-SPAIN WORKING GROUP	MONITORING THE ANTIMICROBIAL SUSCEPTIBILITY OF GRAM-NEGATIVE ORGANISMS INVOLVED IN INTRAABDOMINAL AND URINARY TRACT INFECTIONS RECOVERED DURING THE SMART STUDY (SPAIN, 2016 AND 2017).	REV ESP QUIMIOTER. 2019 APR;32(2):145-155.	0,76	NO	NO
A-10	RODRIGUEZ-BAÑO, JESUS; PEREZ-MORENO, MARIA ANTONIA; PEÑALVA, GERMAN; GRANACHO-MONTERO, JOSE; PINTO, CARMEN; SALCEDO, INMACULADA; FERNANDEZ-URRUSUNO, ROCIO; NETH, OLAF; GIL-NAVARRO, MARIA VICTORIA; PEREZ-MILENA, ALEJANDRO; SIERRA, RAFAEL; ESTELLA, ANGEL; LUPION, CARMEN; IRASTORZA, ARANTXA; MARQUEZ, JOSE LUIS; PASCUAL, ALVARO; ROJO MARTIN, MARIA; PEREZ LOZANO, MARIAJOSE; VALENCIA, RAQUEL; CISNEROS, JOSE MIGUEL	OUTCOMES OF THE PIRASOA PROGRAMME, AN ANTIMICROBIAL STEWARDSHIP PROGRAMME IMPLEMENTED IN HOSPITALS OF THE PUBLIC HEALTH SYSTEM OF ANDALUSIA, SPAIN: AN ECOLOGICAL STUDY OF TIME-TREND ANALYSIS	CLIN MICROBIOL INFECT 2020 MAR;26(3):358-365. DOI: 10.1016/j.cmi.2019.07.009. EPUB 2019 JUL 16	6,425	SI	SI
A-10	CANTON R, OLIVER A, ALOS JI, DE BENITO N, BOU B, CAMPOS J, CALVO J, CANUT A, CASTILLO J, CERCENADO E, DOMINGUEZ MA, FERNANDEZ-CUENCA F, GUINEA J, LARROSA N, LIÑARES J, LOPEZ-CERERO L, LOPEZ-NAVAS A, MARCO F, MIRELIS B, MORENO-ROMO M, MOROSINI MI, NAVARRO F, OTEO J, PASCUAL A, PEREZ-TRALLERO E, PEREZ-VAZQUEZ M, SORIANO A, TORRES C, VILA J, MARTINEZ-MARTINEZ L.	RECOMMENDATIONS OF THE SPANISH ANTIBIOGRAM COMMITTEE (COESANT) FOR SELECTING ANTIMICROBIAL AGENTS AND CONCENTRATIONS FOR IN VITRO SUSCEPTIBILITY STUDIES USING AUTOMATED SYSTEMS	ENFERM INFECC MICROBIOL CLIN. 2019 MAR 13. PII: S0213-005X(19)30135-1	1,685	NO	NO
A-10	FELIPE FERNANDEZ-CUENCA, LUIS MARTINEZ-MARTINEZ, ALVARO PASCUAL, GRUPO GRAM; MIEMBROS DEL GRUPO GRAM	EVOLUTION OF THE ANTIMICROBIAL RESISTANCE RATES IN CLINICAL ISOLATES OF PSEUDOMONAS AERUGINOSA CAUSING INVASIVE INFECTIONS IN THE SOUTH OF SPAIN	ENFERM INFECC MICROBIOL CLIN, 2019 AUG; [ONLINE AHEAD OF PRINT]	1,685	NO	NO
A-10	ALVAREZ-MARIN R, NAVARRO-AMUEDO D, GASCH-BLASI O, RODRIGUEZ-MARTINEZ JM, CALVO-MONTES J, LARA-CONTRERAS R, LEPE-JIMENEZ JA, TUBAU-QUINTANO F, CANO-GARCIA ME, RODRIGUEZ-LOPEZ F, RODRIGUEZ-BAÑO J, PUJOL-ROJO M, TORRE-CISNEROS J, MARTINEZ-MARTINEZ L, PASCUAL-HERNANDEZA, JIMENEZ-MEJIAS ME; SPANISH NETWORK FOR RESEARCH IN INFECTIOUS DISEASES/ENTEROBACTER SPP. BACTERIEMIA PROJECT GROUP.	A PROSPECTIVE, MULTICENTER CASE CONTROL STUDY OF RISK FACTORS FOR ACQUISITION AND MORTALITY IN ENTEROBACTER SPECIES BACTEREMIA.	JOURNAL OF INFECTION, 2019, OCT 1. PII: S0163-4453(19)30288-9.	6,099	NO	SI
A-12	LOPEZ-CORTES LE, LUQUE R, CISNEROS JM, DOMUS OUTPATIENT ANTIMICROBIAL THERAPY GROUP	NEXT STEP, OUTPATIENT ANTIMICROBIAL THERAPY PROGRAMS AS A TOOL OF STEWARDSHIP PROGRAMS.	CLIN INFECT DIS. 2019 MAY 30;68(12):2155. DOI: 10.1093/cid/ciy1052	9,055	SI	SI
A-12	PALACIOS-BAENA ZR, DELGADO-VALVERDE M, VALIENTE MENDEZ A, ALMIRANTE B, GOMEZ-ZORRILLA S, BORRELL N, CORZO JE, GURGUI M, DE LA CALLE C, GARCIA-ALVAREZ L, RAMOS L, GOZALO M, MOROSINI MI, MOLINA J, CAUSSE M, PASCUAL A, RODRIGUEZ-BAÑO J, REIPI/GEIRAS-SEIMC BACTERAEMIA-MIC GROUP	IMPACT OF DE-ESCALATION ON PROGNOSIS OF PATIENTS WITH BACTEREMIA DUE TO ENTEROBACTERIACEAE: A POST HOC ANALYSIS FROM A MULTICENTER PROSPECTIVE COHORT.	CLIN INFECT DIS. 2019 AUG 30;69(6):956-962. DOI: 10.1093/cid/ciy1032	9,055	SI	SI
A-12	PERICÀ S JM, LLOPIS J, GONZALEZ-RAMALLO V, GOENAGA MA, MUÑOZ P, GARCIA-LEONI ME, FARIÑAS MC, PAJARON M, AMBROSIONI J, LUQUE R, GOIKOETXEA J, OTEO JA, CARRIZO E, BODRO M, REGUERA-IGLESIAS JM, NAVAS E, HIDALGO-TENORIO C, MIRO JM, SPANISH COLLABORATION ON ENDOCARDITIS-GRUPO DE APOYO AL MANEJO DE LA ENDOCARDITIS INFECCIOSA EN ESPAÑA (GAMES) INVESTIGATORS	OUTPATIENT PARENTERAL ANTIBIOTIC TREATMENT FOR INFECTIVE ENDOCARDITIS: A PROSPECTIVE COHORT STUDY FROM THE GAMES COHORT.	CLIN INFECT DIS. 2019 OCT 30;69(10):1690-1700. DOI: 10.1093/cid/ciz030	9,055	SI	SI
A-12	PEÑALVA G, HÖGGER LD, WEIST K, VLAHOVIĆ-PALČEVSKI V, HEUER O, MONNET DL, ESAC-NET STUDY GROUP, EARS-NET STUDY GROUP	DECREASING AND STABILISING TRENDS OF ANTIMICROBIAL CONSUMPTION AND RESISTANCE IN ESCHERICHIA COLI AND KLEBSIELLA PNEUMONIAE IN SEGMENTED REGRESSION ANALYSIS, EUROPEAN UNION/EUROPEAN ECONOMIC AREA, 2001 TO 2018.	EURO SURVEILL. 2019 NOV;24(46). DOI: 10.2807/1560-7917.ES.2019.24.46.1900656	7,421	SI	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
A-12	BENITO N, MUR I, RIBERA A, SORIANO A, RODRIGUEZ-PARDO D, SORLI L, COBO J, FERNANDEZ-SAMPEDRO M, DEL TORO MD, GUIO L, PRAENA J, BAHAMONDE A, RIERA M, ESTEBAN J, BARAIA-ETXABURU JM, MARTINEZ-ALVAREZ J, JOVER-SAENZ A, DUEÑAS C, RAMOS A, SOBRINO B, EUBA G, MORATA L, PIGRAU C, HORCAJADA JP, COLL P, CRUSI X, ARIZA J, REIPI (SPANISH NETWORK FOR RESEARCH IN INFECTIOUS DISEASE) GROUP FOR THE STUDY OF PROSTHETIC JOINT INFECTIONS / GEIO (GROUP FOR THE STUDY OF OSTEOARTICULAR INFECTIONS), SEIMC (SPANISH SOCIETY OF INFECTIOUS DISEASES AND CLINICAL MICROBIOLO	THE DIFFERENT MICROBIAL ETIOLOGY OF PROSTHETIC JOINT INFECTIONS ACCORDING TO ROUTE OF ACQUISITION AND TIME AFTER PROSTHESIS IMPLANTATION, INCLUDING THE ROLE OF MULTI-DRUG-RESISTANT ORGANISMS.	J CLIN MED. 2019 MAY 13;8(5). PII: E673. DOI: 10.3390/JCM8050673	5,688	SI	SI
A-12	GARCIA-ALVAREZ L, SANZ MM, MARIN M, FARIÑAS MC, MONTEJO M, GOIKOETXEA J, RODRIGUEZ GARCIA R, DE ALARCON A, ALMELA M, FERNANDEZ-HIDALGO N, ALONSO SOCAS MM, GOENAGA MA, NAVAS E, VICIOSO L, OTEO JA, SPANISH COLLABORATION ON ENDOCARDITIS-GRUPO DE APOYO AL MANEJO DE LA ENDOCARDITIS INFECCIOSA EN ESPAÑA (GAMES)	ANTIMICROBIAL MANAGEMENT OF TROPHERYMA WHIPPLEI ENDOCARDITIS: THE SPANISH COLLABORATION ON ENDOCARDITIS (GAMES) EXPERIENCE.	J ANTIMICROB CHEMOTHER. 2019 JUN 1;74(6):1713-1717. DOI: 10.1093/JAC/DKZ059	5,113	SI	SI
A-12	PEREZA, GATO E, PEREZ-LLARENA J, FERNANDEZ-CUENCA F, GUDE MJ, OVIAÑO M, PACHON ME, GARNACHO J, GONZALEZ V, PASCUAL A, CISNEROS JM, BOU G	HIGH INCIDENCE OF MDR AND XDR PSEUDOMONAS AERUGINOSA ISOLATES OBTAINED FROM PATIENTS WITH VENTILATOR-ASSOCIATED PNEUMONIA IN GREECE, ITALY AND SPAIN AS PART OF THE MAGICBULLET CLINICAL TRIAL.	J ANTIMICROB CHEMOTHER. 2019 MAY 1;74(5):1244-1252. DOI: 10.1093/JAC/DKZ030	5,113	SI	SI
A-12	MOLINA J, NOGUER M, LEPE JA, PEREZ-MORENO MA, AGUILAR-GUISADO M, LASSO DE LA VEGA R, PEÑALVA G, CRESPO-RIVAS JC, GIL-NAVARRO MV, SALVADOR J, CISNEROS JM	CLINICAL IMPACT OF AN EDUCATIONAL ANTIMICROBIAL STEWARDSHIP PROGRAM ASSOCIATED WITH INFECTIOUS DISEASES CONSULTATION TARGETING PATIENTS WITH CANCER: RESULTS OF A 9-YEAR QUASI-EXPERIMENTAL STUDY WITH AN INTERRUPTED TIME-SERIES ANALYSIS.	J INFECT. 2019 SEP;79(3):206-211. DOI: 10.1016/J.JINF.2019.07.002	5,099	SI	SI
A-12	MANGAS EL, RUBIO A, ALVAREZ-MARIN R, LABRADOR-HERRERA G, PACHON J, PACHON-IBÁÑEZ ME, DIVINA F, PEREZ-PULIDO AJ	PANGENOME OF ACINETOBACTER BAUMANNII UNCOVERS TWO GROUPS OF GENOMES, ONE OF THEM WITH GENES INVOLVED IN CRISPR/CAS DEFENCE SYSTEMS ASSOCIATED WITH THE ABSENCE OF PLASMIDS AND EXCLUSIVE GENES FOR BIOFILM FORMATION.	MICROB GENOM. 2019 NOV;5(11). DOI: 10.1099/MGEN.0.000309	4,853	NO	SI
A-12	GERSON S, BETTS JW, LUCABEN K, NODARI CS, WILLE J, JOSTEN M, GÖTTIG S, NOWAK J, STEFANIK D, ROCA I, VILA J, CISNEROS JM, LA RAGIONE RM, SEIFERT H, HIGGINS PG	INVESTIGATION OF NOVEL PMRB AND EPTA MUTATIONS IN ISOGENIC ACINETOBACTER BAUMANNII ISOLATES ASSOCIATED WITH COLISTIN RESISTANCE AND INCREASED VIRULENCE IN VIVO.	ANTIMICROB AGENTS CHEMOTHER. 2019 FEB 26;63(3). PII: E01586-18. DOI: 10.1128/AAC.01586-18	4,715	SI	SI
A-12	MORATA L, COBO J, FERNANDEZ-SAMPEDRO M, GUISADO VASCO P, RUANO E, LORA-TAMAYO J, SANCHEZ SOMOLINOS M, GONZALEZ RUANO P, RICO NIETO A, ARNAIZ A, ESTEBANEZ MUÑOZ M, JIMENEZ-MEJIAS ME, LOZANO SERRANO AB, MUÑEZ E, RODRIGUEZ-PARDO D, ARGELICH R, ARROYO A, BARBERO JM, CUADRA F, DEL TORO MD, GUIO L, JIMENEZ-BEATY D, LOIS N, MARTIN O, MARTINEZ ALVAREZ RM, MARTINEZ-MARCOS FJ, PORRAS L, RAMIREZ M, VERGAS GARCIA J, SORIANO A	SAFETY AND EFFICACY OF PROLONGED USE OF DALBAVANCIN IN BONE AND JOINT INFECTIONS.	ANTIMICROB AGENTS CHEMOTHER. 2019 APR 25;63(5). PII: E02280-18. DOI: 10.1128/AAC.02280-18	4,715	SI	SI
A-12	AYERBE-ALGABA R, GIL-MARQUES ML, MIRO-CANTURRI A, PARRA-MILLAN R, PACHON-IBÁÑEZ ME, JIMENEZ-MEJIAS ME, PACHON J, SMANI Y	THE ANTHELMINTIC OXYCLOZANIDE RESTORES THE ACTIVITY OF COLISTIN AGAINST COLISTIN-RESISTANT GRAM-NEGATIVE BACILLI.	INT J ANTIMICROB AGENTS. 2019 OCT;54(4):507-512. DOI: 10.1016/J.IJANTIMICAG.2019.07.006	4,615	NO	SI
A-12	MACHUCA I, GUTIERREZ-GUTIERREZ B, RIVERA-ESPINAR F, CANO A, GRACIA-AHUFINGER I, GUZMAN-PUCHE J, MARFIL-PEREZ E, PEREZ-NADALES E, CASTON JJ, BONOMO RA, CARMELI Y, PATERSON D, PASCUAL A, MARTINEZ-MARTINEZ L, RODRIGUEZ-BAÑO J, TORRE-CISNEROS J, REIPI/ESGBIS/INCREMENT GROUP	EXTERNAL VALIDATION OF THE INCREMENT-CPE MORTALITY SCORE IN A CARBAPENEM-RESISTANT KLEBSIELLA PNEUMONIAE BACTERAEMIA COHORT: THE PROGNOSTIC SIGNIFICANCE OF COLISTIN RESISTANCE.	INT J ANTIMICROB AGENTS. 2019 OCT;54(4):442-448. DOI: 10.1016/J.IJANTIMICAG.2019.07.017	4,615	NO	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
A-12	BLASCO L, AMBROA A, LOPEZ M, FERNANDEZ-GARCIA L, BLERIOT I, TRASTOY R, RAMOS-VIVAS J, COENYE T, FERNANDEZ-CUENCA F, VILA J, MARTINEZ-MARTINEZ L, RODRIGUEZ-BAÑO J, PASCUAL A, CISNEROS JM, PACHON J, BOU G, TOMAS M	COMBINED USE OF THE AB105-2ΦΔCI LYTIC MUTANT PHAGE AND DIFFERENT ANTIBIOTICS IN CLINICAL ISOLATES OF MULTI-RESISTANT ACINETOBACTER BAUMANNII.	MICROORGANISMS. 2019 NOV 12;7(11). PII: E556. DOI: 10.3390/MICROORGANISMS7110556	4,167	NO	NO
A-12	PINTADO V, PAZOS R, JIMENEZ-MEJIAS ME, RODRIGUEZ-GUARDADO A, DIAZ-POLLAN B, CABELLOS C, GARCIA-LECHUZ JM, LORA-TAMAYO J, DOMINGO P, MUÑOZ E, DOMINGO D, GONZALEZ-ROMO F, LEPE-JIMENEZ JA, RODRIGUEZ-LUCAS C, GIL A, PELEGRIN I, CHAVES F, POMAR V, RAMOS A, ALARCON T, PEREZ-CECILIA E	STAPHYLOCOCCUS AUREUS MENINGITIS IN ADULTS: A COMPARATIVE COHORT STUDY OF INFECTIONS CAUSED BY METICILLIN-RESISTANT AND METICILLIN-SUSCEPTIBLE STRAINS.	J HOSP INFECT. 2019 MAY;102(1):108-115. DOI: 10.1016/J.JHIN.2018.11.008	3,704	NO	SI
A-12	ARMIÑANZAS C, FARIÑAS-ALVAREZ C, ZARAUZA J, MUÑOZ P, GONZALEZ RAMALLO V, MARTINEZ SELLES M, MIRO MEDA JM, PERICAS JM, GOENAGA MA, OJEDA BURGOS G, RODRIGUEZ ALVAREZ R, CASTELO CORRAL L, GALVEZ-ACEBAL J, MARTINEZ MARCOS FJ, FARIÑAS MC, SPANISH COLLABORATION ON ENDOCARDITIS — GRUPO DE APOYO AL MANEJO DE LA ENDOCARDITIS INFECCIOSA EN ESPAÑA STUDY GROUP	ROLE OF AGE AND COMORBIDITIES IN MORTALITY OF PATIENTS WITH INFECTIVE ENDOCARDITIS.	EUR J INTERN MED. 2019 JUN;64:63-71. DOI: 10.1016/J.EJIM.2019.03.006	3,66	NO	SI
A-12	RAMOS-MARTINEZ A, CALDERON-PARRA J, MIRO JM, MUÑOZ P, RODRIGUEZ-ABELLA H, VALERIO M, DE ALARCON A, LUQUE R, AMBROSIONI J, FARIÑAS MC, GOENAGA MA, OTEO JA, MARTINEZ MARCOS FJ, VINUESA D, DOMINGUEZ F, SPANISH COLLABORATION ON ENDOCARDITIS — GRUPO DE APOYO AL MANEJO DE LA ENDOCARDITIS INFECCIOSA EN ESPAÑA (GAMES) (SEE APPENDIX)	EFFECT OF THE TYPE OF SURGICAL INDICATION ON MORTALITY IN PATIENTS WITH INFECTIVE ENDOCARDITIS WHO ARE REJECTED FOR SURGICAL INTERVENTION.	INT J CARDIOL. 2019 MAY 1;282:24-30. DOI: 10.1016/J.IJCARD.2019.01.014	3,471	NO	NO
A-12	VALENCIA-MARTIN R, GONZALEZ-GALAN V, ALVAREZ-MARIN R, CAZALLA-FONCUEVA AM, ALDABO T, GIL-NAVARRO MV, ALONSO-ARAUJO I, MARTIN C, GORDON R, GARCIA-NÚÑEZ EJ, PEREZ R, PEÑALVA G, AZNAR J, CONDE M, CISNEROS JM, IN REPRESENTATION OF A. BAUMANNII ERADICATION PROGRAM	A MULTIMODAL INTERVENTION PROGRAM TO CONTROL A LONG-TERM ACINETOBACTER BAUMANNII ENDEMIC IN A TERTIARY CARE HOSPITAL.	ANTIMICROB RESIST INFECT CONTROL. 2019 DEC 4;8:199. DOI: 10.1186/S13756-019-0658-4	3,224	NO	SI
A-12	LOPEZ-CORTES LE, AYERBE-GARCIA R, CARRASCO-HERNANDEZ L, FRAILE-RAMOS E, CARMONA-CABALLERO JM, QUINTANA-GALLEGO E, VALIDO-MORALES A, PRAENA J, PACHON-DIAZ J, DOMUS OPAT GROUP	OUTPATIENT PARENTERAL ANTIMICROBIAL TREATMENT FOR NON-CYSTIC FIBROSIS BRONCHIECTASIS EXACERBATIONS: A PROSPECTIVE MULTICENTRE OBSERVATIONAL COHORT STUDY.	RESPIRATION. 2019;98(4):294-300. DOI: 10.1159/000501085	2,935	NO	NO
A-12	CUERVO G, GARCIA-VIDAL C, PUIG-ASENSIO M, MERINO P, VENA A, MARTIN-PEÑA A, MONTEJO JM, RUIZ A, LAZARO-PERONA F, FORTUN J, FERNANDEZ-RUIZ M, SUAREZ AI, CASTRO C, CARDOZO C, GUDIOL C, AGUADO JM, PAÑO JR, PEMAN J, SALAVERT M, GARNACHO-MONTERO J, CISNEROS JM, SORIANO A, MUÑOZ P, ALMIRANTE B, CARRATALÀ J, REIPI, THE GEMICOMED (SEIMC) AND THE SPANISH CANDI-BUNDLE GROUP	USEFULNESS OF GUIDELINE RECOMMENDATIONS FOR PROGNOSIS IN PATIENTS WITH CANDIDEMIA.	MED MYCOL. 2019 AUG 1;57(6):659-667. DOI: 10.1093/MMY/MYY118	2,851	SI	SI
A-12	IVANOVA-GEORGIEVA R, RUIZ-MORALES J, GARCIA-CABRERA E, GARCIA-LOPEZ MV, GALVEZ-ACEBAL J, PLATA-CIEZAR A, DE LA TORRE LIMA J, HIDALGO-TENORIO C, MARTINEZ-MARCOS FJ, GARCIA DV, LUQUE R, DE ALARCON GONZALEZ A	LEFT-SIDED INFECTIVE ENDOCARDITIS CAUSED BY STREPTOCOCCUS AGALACTIAE: RARE AND SERIOUS.	EUR J CLIN MICROBIOL INFECT DIS. 2019 FEB;38(2):265-275. DOI: 10.1007/S10096-018-3423-3	2,591	NO	NO
A-12	MITSUWAN W, JIMENEZ-MUNGUIA I, VISUTTHI M, SIANGLUM W, REIPI/GEIH STUDY GROUP, RODRIGUEZ-ORTEGA MJ, VORAVUTHIKUNCHAI SP	RHODOMYRTONE DECREASES STAPHYLOCOCCUS AUREUS SIGB ACTIVITY DURING EXPONENTIALLY GROWING PHASE AND INHIBITS HAEMOLYTIC ACTIVITY WITHIN MEMBRANE VESICLES.	MICROB PATHOG. 2019 MAR;128:112-118. DOI: 10.1016/J.MICPATH.2018.12.019	2,581	NO	NO
A-12	ERCIBENGOA M, GOENAGA MA, ARDANUY C, GRAU I, GARCIA-DE-LA-MARIA C, ALMELA M, MIRO JM, NAVAS E, FARIÑAS MC, DE ALEGRIA CR, DE LA TORRE J, FERNANDEZ F, MARIN M, MUÑOZ P, ORDEN B, OTEO JA, GARCIA-ALVAREZ L, DE ALARCON A, JIMENEZ JAL, MARIMON JM	EPIDEMIOLOGICAL AND CLINICAL CHARACTERISTICS OF STREPTOCOCCUS TIGURINUS ENDOCARDITIS.	BMC INFECT DIS. 2019 MAR 29;19(1):291. DOI: 10.1186/S12879-019-3914-6	2,565	NO	NO
A-12	ROCA-OPORTO C, CEBRERO-CANGUEIRO T, GIL-MARQUES ML, LABRADOR-HERRERA G, SMANI Y, GONZALEZ-RONCERO FM, MARIN LM, PACHON J, PACHON-IBAÑEZ ME, CORDERO E	PREVALENCE AND CLINICAL IMPACT OF STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE NASOPHARYNGEAL CARRIAGE IN SOLID ORGAN TRANSPLANT RECIPIENTS.	BMC INFECT DIS. 2019 AUG 6;19(1):697. DOI: 10.1186/S12879-019-4321-8	2,565	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
A-12	XU J, PACHON-IBAÑEZ ME, CEBRERO-CANGUEIRO T, CHEN H, SANCHEZ-CESPEDES J, ZHOU J	DISCOVERY OF NICLOSAMIDE AND ITS O-ALKYLAMINO-TETHERED DERIVATIVES AS POTENT ANTIBACTERIAL AGENTS AGAINST CARBAPE- NEMASE-PRODUCING AND/OR COLISTIN RESISTANT ENTEROBACTE- RIACEAE ISOLATES.	BIOORG MED CHEM LETT. 2019 JUN 1;29(11):1399-1402. DOI: 10.1016/J. BMCL.2019.03.032	2,448	NO	NO
A-12	AYERBE ALGABA R, ALVAREZ-MARIN R, PRAENA J, SMANI Y	ESCHERICHIA COLI CAUSING MENINGITIS IN AN ADULT: A CASE RE- PORT AND EXPERIMENTAL CHARACTERIZATION OF ITS VIRULENCE.	ENFERM INFECC MICROBIOL CLIN. 2019 JUN - JUL;37(6):418-419. DOI: 10.1016/J. EIMC.2018.06.002	1,685	NO	NO
A-12	MONTECATINE-ALONSO E, GIL-NAVARRO MV, FERNANDEZ-LLAMAZARES CM, FERNAN- DEZ-POLO A, SOLER-PALACIN P, LLORENTE-GUTIERREZ J, GOMEZ-TRAVECEDO CALVO MT, ESQUIVEL-MORA MD, PEREZ-RODRIGO I, CISNEROS JM, GOYCOCHEA-VALDIVIA WA, NETH O, PAEDIATRIC ANTIMICROBIAL DEFINED DAILY DOSE STUDY GROUP (KIDDDS)	ANTIMICROBIAL DEFINED DAILY DOSE ADJUSTED BY WEIGHT: A PRO- POSAL FOR ANTIBIOTIC CONSUMPTION MEASUREMENT IN CHIL- DREN.	ENFERM INFECC MICROBIOL CLIN. 2019 MAY;37(5):301-306. DOI: 10.1016/J. EIMC.2018.07.011	1,685	NO	NO
A-12	SANCHEZ-FABRA D, DYAR OJ, DEL POZO JL, AMIGUET JA, COLMENERO JD, FARIÑAS MDC, LOPEZ-MEDRANO F, PORTILLA J, PRAENA J, TORRE-CISNEROS J, RODRIGUEZ-BAÑO J, PUL- CINI C, PAÑO-PARDO JR, EN REPRESENTACION DE ESGAP (ESCMID STUDY GROUP FOR ANTIMICROBIAL STEWARDSHIP)	PERSPECTIVE OF SPANISH MEDICAL STUDENTS REGARDING UNDER- GRADUATE EDUCATION IN INFECTIOUS DISEASES, BACTERIAL RESIS- TANCE AND ANTIBIOTIC USE.	ENFERM INFECC MICROBIOL CLIN. 2019 JAN;37(1):25-30. DOI: 10.1016/J. EIMC.2017.12.003	1,685	NO	NO
A-12	NOUREDDINE-LOPEZ M, DE LA TORRE-LIMA J, RUIZ-MORALES J, GALVEZ-ACEBAL J, HIDAL- GO-TENORIO C, DE ALARCON GONZALEZ CA, POR EL GRUPO PARA EL ESTUDIO DE LAS INFECCIONES CARDIOVASCULARES DE LA SOCIEDAD ANDALUZA DE ENFERMEDADES IN- FECCIOSAS (SAEI)	LEFT ENDOCARDITIS, CHANGES IN THE NEW MILLENNIUM.	MED CLIN (BARC). 2019 JUL 19;153(2):63-66. DOI: 10.1016/J.MEDCLI.2018.04.018	1,277	NO	NO
A-12	GUISADO-GIL AB, HERRERA-HIDALGO L, SANTOS-RUBIO MD, GIL-SACALUGA L, MOLINA J, LEPE-JIMENEZ JA, CAMACHO-MARTINEZ P, GIL-NAVARRO MV	GENTAMICIN AS EMPIRICAL TREATMENT IN HEMODIALYSIS PATIENTS: SAFETY, PHARMACOKINETICS, AND PHARMACODYNAMICS.	THER APHER DIAL. 2019 DEC;23(6):550-555. DOI: 10.1111/1744-9987.12810	1,077	NO	NO
A-12	LEPE JA, RODRIGUEZ-VILLODRES A, MARTIN-GUTIERREZ G, LUQUE R, AZNAR J	IN VITRO STUDY OF SYNERGY OF AMPICILLIN WITH CEFTRIAZONE AGAINST LISTERIA MONOCYTOGENES.	REV ESP QUIMIOTER. 2019 OCT;32(5):465- 468	0,76	NO	NO
A-12	MUÑOZ M, CRESPO JC, CRESPO JP, COVEÑAS R	NEUROKININ-1 RECEPTOR ANTAGONIST APREPITANT AND RADIO- THERAPY, A SUCCESSFUL COMBINATION THERAPY IN A PATIENT WITH LUNG CANCER: A CASE REPORT.	MOL CLIN ONCOL. 2019 JUL;11(1):50-54. DOI: 10.3892/MCO.2019.1857	0	NO	NO
A-12	CISNEROS JM, ROSSO-FERNANDEZ CM, ROCA-OPORTO C, DE PASCALE G, JIMENEZ-JOR- GE S, FERNANDEZ-HINOJOSA E, MATTHAIYOU DK, RAMIREZ P, DIAZ-MIGUEL RO, ESTELLA A, ANTONELLI M, DIMOPOULOS G, GARNACHO-MONTERO J, MAGIC BULLET WORKING GROUP WP1	COLISTIN VERSUS MEROPENEM IN THE EMPIRICAL TREATMENT OF VENTILATOR-ASSOCIATED PNEUMONIA (MAGIC BULLET STUDY): AN INVESTIGATOR-DRIVEN, OPEN-LABEL, RANDOMIZED, NONINFERIORI- TY CONTROLLED TRIAL.	CRIT CARE. 2019 NOV 28;23(1):383. DOI: 10.1186/S13054-019-2627-Y	6,959	NO	SI
A-12	RODRIGUEZ-VILLODRES A, BONNIN RA, ORTIZ DE LA ROSA JM, ALVAREZ-MARIN R, NAAS T, AZNAR J, PACHON J, LEPE JA, SMANI Y	PHYLOGENY, RESISTOME, AND VIRULOME OF ESCHERICHIA COLI CAU- SING BILIARY TRACT INFECTIONS.	J CLIN MED. 2019 DEC 2;8(12). PII: E2118. DOI: 10.3390/JCM8122118	5,688	SI	SI
A-13	RODRIGUEZ-BAÑO J, GUTIERREZ-GUTIERREZ B, KAHLMEYER G	ANTIBIOTICS FOR CEFTRIAZONE-RESISTANT GRAM-NEGATIVE BACTE- RIAL BLOODSTREAM INFECTIONS.	JAMA. 2019 FEB 12;321(6):612-613. DOI: 10.1001/JAMA.2018.19345	51,273	SI	SI
A-13	TIMSIT JF, BASSETTI M, CREMER O, DAIKOS G, DE WAELE J, KALLIL A, KIPNIS E, KOLLEF M, LAUPLAND K, PAIVA JA, RODRIGUEZ-BAÑO J, RUPPE E, SALLUH J, TACCONE FS, WEISS E, BARBIER F	RATIONALIZING ANTIMICROBIAL THERAPY IN THE ICU: A NARRATIVE REVIEW.	INTENSIVE CARE MED. 2019 FEB;45(2):172- 189. DOI: 10.1007/S00134-019-05520-5	18,967	SI	SI
A-13	LOPEZ-LOZANO JM, LAWES T, NEBOT C, BEYAERT A, BERTRAND X, HOCQUET D, ALDEYAB M, SCOTT M, CONLON-BINGHAM G, FARREN D, KARDOS G, FESÚS A, RODRIGUEZ-BAÑO J, RETAMAR P, GONZALO-JIMENEZ N, GOULD IM, THRESHOLDS STUDY GROUP	A NONLINEAR TIME-SERIES ANALYSIS APPROACH TO IDENTIFY THRES- HOLDS IN ASSOCIATIONS BETWEEN POPULATION ANTIBIOTIC USE AND RATES OF RESISTANCE.	NAT MICROBIOL. 2019 JUL;4(7):1160-1172. DOI: 10.1038/S41564-019-0410-0	14,3	SI	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
A-13	BABICH T, NAUCLER P, VALIK JK, GISKE CG, BENITO N, CARDONA R, RIVERA A, PULCINI C, ABDEL FATTAH M, HAQUIN J, MACGOWAN A, GRIER S, GIBBS J, CHAZAN B, YANOVSKAY A, BEN AMI R, LANDES M, NESHER L, ZAIDMAN-SHIMSHOVITZ A, MCCARTHY K, PATERSON DL, TACCONELLI E, BUHL M, MAUER S, BANO JR, MORALES I, OLIVER A, RUIZ DE GOPEGUI E, CANO A, MACHUCA I, GOZALO-MARGUELLO M, MARTINEZ LM, GONZALEZ-BARBERA EM, ALFARO IG, SALAVERT M, BEOVIC B, SAJE A, MUELLER-PREMRU M, PAGANI L, VITRAT V, KOFTERIDIS D, ZACHARIOUDAKI M, MARAKI S, WEISSMAN Y, PAUL M, DICKSTEIN Y, LEI-BOVICI L, YAHAV D	CEFTAZIDIME, CARBAPENEMS, OR PIPERACILLIN-TAZOBACTAM AS SINGLE DEFINITIVE THERAPY FOR PSEUDOMONAS AERUGINOSA BLOODSTREAM INFECTION - A MULTI-SITE RETROSPECTIVE STUDY.	CLIN INFECT DIS. 2019 JUL 17. PII: CIZ668. DOI: 10.1093/CID/CIZ668	9,055	SI	SI
A-13	BARTOLETTI M, GIANNELLA M, LEWIS RE, CARACENI P, TEDESCHI S, PAUL M, SCHRAMM C, BRUNS T, MERLI M, COBOS-TRIGUEROS N, SEMINARI E, RETAMAR P, MUÑOZ P, TUMBARELLO M, BURRA P, TORRANI CERENZIA M, BARSIC B, CALBO E, MARAOLO AE, PETROSILLO N, GALAN-LADERO MA, D'OFFIZI G, ZAK-DORON Y, RODRIGUEZ-BAÑO J, BALDASSARRE M, VERUCCHI G, DOMENICALI M, BERNARDI M, VIALE P, ESGBIS/BICHROME STUDY GROUP	EXTENDED INFUSION OF B-LACTAMS FOR BLOODSTREAM INFECTION IN PATIENTS WITH LIVER CIRRHOSIS: AN OBSERVATIONAL MULTICENTER STUDY.	CLIN INFECT DIS. 2019 OCT 30;69(10):1731-1739. DOI: 10.1093/CID/CIZ032	9,055	SI	SI
A-13	LOPEZ-CORTES LE, LUQUE R, CISNEROS JM, DOMUS OUTPATIENT ANTIMICROBIAL THERAPY GROUP	NEXT STEP, OUTPATIENT ANTIMICROBIAL THERAPY PROGRAMS AS A TOOL OF STEWARDSHIP PROGRAMS.	CLIN INFECT DIS. 2019 MAY 30;68(12):2155. DOI: 10.1093/CID/CY1052	9,055	SI	SI
A-13	PALACIOS-BAENA ZR, DELGADO-VALVERDE M, VALIENTE MENDEZ A, ALMIRANTE B, GOMEZ-ZORRILLA S, BORRELL N, CORZO JE, GURGUI M, DE LA CALLE C, GARCIA-ALVAREZ L, RAMOS L, GOZALO M, MOROSINI MI, MOLINA J, CAUSSE M, PASCUAL A, RODRIGUEZ-BAÑO J, REIPI/GEIRAS-SEIMC BACTERAEEMIA-MIC GROUP	IMPACT OF DE-ESCALATION ON PROGNOSIS OF PATIENTS WITH BACTEREMIA DUE TO ENTEROBACTERIAEAE: A POST HOC ANALYSIS FROM A MULTICENTER PROSPECTIVE COHORT.	CLIN INFECT DIS. 2019 AUG 30;69(6):956-962. DOI: 10.1093/CID/CY1032	9,055	SI	SI
A-13	RODRIGUEZ-BAÑO J, PALACIOS-BAENA ZR, PASCUAL A	RESPONSE TO WOERTHER, ET AL.	CLIN INFECT DIS. 2019 OCT 24. PII: CIZ1054. DOI: 10.1093/CID/CIZ1054	9,055	SI	SI
A-13	LOPEZ-DIAZA, MURILLO-IZQUIERDO M, MORENO-MELLADO E	OFF-LABEL USE OF KETAMINE FOR TREATMENT-RESISTANT DEPRESSION IN CLINICAL PRACTICE: EUROPEAN PERSPECTIVE.	BR J PSYCHIATRY. 2019 AUG;215(2):447-448. DOI: 10.1192/BJP.2019.102	7,233	SI	SI
A-13	PEREZ-NADALES E, GUTIERREZ-GUTIERREZ B, NATERA AM, ABDALA E, REINA MAGALHÃES M, MULARONI A, MONACO F, CAMERA PIERROTTI L, PINHEIRO FREIRE M, IYER RN, MEHTA STEINKE S, GRAZIA CALVI E, TUMBARELLO M, FALCONE M, FERNANDEZ-RUIZ M, MARIA COSTA-MATEO J, RANA MM, MARA VAREJÃO STRABELLI T, PAUL M, CARMEN FARIÑAS M, CLEMENTE WT, ROILIDES E, MUÑOZ P, DEWISPELAERE L, LOECHES B, LOWMAN W, HOCK TAN B, ESCUDERO-SANCHEZ R, BODRO M, ANTONIO GROSSI P, SOLDANI F, GUNSEREN F, NESTOROVA N, PASCUAL A, MARTINEZ-MARTINEZ L, AGUADO JM, RODRIGUEZ-BAÑO J, TORRE-CISNEROS J, REIPI/INCREMENT-SOT INVESTIGATORS	PREDICTORS OF MORTALITY IN SOLID ORGAN TRANSPLANT RECIPIENTS WITH BLOODSTREAM INFECTIONS DUE TO CARBAPENEMASE-PRODUCING ENTEROBACTERIAEAE: THE IMPACT OF CYTOMEGALOVIRUS DISEASE AND LYMPHOPENIA.	AM J TRANSPLANT. 2019 DEC 31. DOI: 10.1111/AJT.15769	7,163	SI	SI
A-13	BABU RAJENDRAN N, MUTTERS NT, MARASCA G, CONTI M, SIFAKIS F, VUONG C, VOSS A, BAÑO JR, TACCONELLI E, COMBACTE-MAGNET-EPI-NET CONSORTIUM	MANDATORY SURVEILLANCE AND OUTBREAKS REPORTING OF THE WHO PRIORITY PATHOGENS FOR RESEARCH & DISCOVERY OF NEW ANTIBIOTICS IN EUROPEAN COUNTRIES.	CLIN MICROBIOL INFECT. 2019 DEC 5. PII: S1198-743X(19)30620-2. DOI: 10.1016/J.CMI.2019.11.020	6,425	SI	SI
A-13	DEL TORO MD, PEÑAS C, CONDE-ALBARRACIN A, PALOMINO J, BRUN F, SANCHEZ S, RODRIGUEZ-BAÑO J	DEVELOPMENT AND VALIDATION OF BASELINE, PERIOPERATIVE AND AT-DISCHARGE PREDICTIVE MODELS FOR POSTSURGICAL PROSTHETIC JOINT INFECTION.	CLIN MICROBIOL INFECT. 2019 FEB;25(2):196-202. DOI: 10.1016/J.CMI.2018.04.023	6,425	SI	SI
A-13	GUTIERREZ-GUTIERREZ B, RODRIGUEZ-BAÑO J	CURRENT OPTIONS FOR THE TREATMENT OF INFECTIONS DUE TO EXTENDED-SPECTRUM BETA-LACTAMASE-PRODUCING ENTEROBACTERIAEAE IN DIFFERENT GROUPS OF PATIENTS.	CLIN MICROBIOL INFECT. 2019 AUG;25(8):932-942. DOI: 10.1016/J.CMI.2019.03.030	6,425	SI	SI
A-13	ROJAS A, PALACIOS-BAENA ZR, LOPEZ-CORTES LE, RODRIGUEZ-BAÑO J	RATES, PREDICTORS AND MORTALITY OF COMMUNITY-ONSET BLOODSTREAM INFECTIONS DUE TO PSEUDOMONAS AERUGINOSA: SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS.	CLIN MICROBIOL INFECT. 2019 AUG;25(8):964-970. DOI: 10.1016/J.CMI.2019.04.005	6,425	SI	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
A-13	SCUDELLER L, RODRIGUEZ-BAÑO J, ZINKERNAGEL A, TACCONELLI E, AKOVA M, FRIEDRICH AW, SANGUINETTI M, PAUL M, POLJAK M	ESCMID WHITE PAPER: A GUIDE ON ESCMID GUIDANCE DOCUMENTS.	CLIN MICROBIOL INFECT. 2019 FEB;25(2):155-162. DOI: 10.1016/j.cmi.2018.08.005	6,425	SI	SI
A-13	TACCONELLI E, MAZZAFERRI F, DE SMET AM, BRAGANTINI D, EGGIMANN P, HUTTNER BD, KUIJPER EJ, LUCET JC, MUTTERS NT, SANGUINETTI M, SCHWABER MJ, SOULI M, TORRE-CISNEROS J, PRICE JR, RODRIGUEZ-BAÑO J	ESCMID-EUCIC CLINICAL GUIDELINES ON DECOLONIZATION OF MULTIDRUG-RESISTANT GRAM-NEGATIVE BACTERIA CARRIERS.	CLIN MICROBIOL INFECT. 2019 JUL;25(7):807-817. DOI: 10.1016/j.cmi.2019.01.005	6,425	SI	SI
A-13	BENITO N, MUR I, RIBERA A, SORIANO A, RODRIGUEZ-PARDO D, SORLI L, COBO J, FERNANDEZ-SAMPEDRO M, DEL TORO MD, GUIO L, PRAENA J, BAHAMONDE A, RIERA M, ESTEBAN J, BARAIA-ETXABURU JM, MARTINEZ-ALVAREZ J, JOVER-SAENZ A, DUEÑAS C, RAMOS A, SOBRINO B, EUBA G, MORATA L, PIGRAU C, HORCAJADA JP, COLL P, CRUSI X, ARIZA J, REIPI (SPANISH NETWORK FOR RESEARCH IN INFECTIOUS DISEASE) GROUP FOR THE STUDY OF PROSTHETIC JOINT INFECTIONS / GEIO (GROUP FOR THE STUDY OF OSTEOARTICULAR INFECTIONS), SEIMC (SPANISH SOCIETY OF INFECTIOUS DISEASES AND CLINICAL MICROBIOLO	THE DIFFERENT MICROBIAL ETIOLOGY OF PROSTHETIC JOINT INFECTIONS ACCORDING TO ROUTE OF ACQUISITION AND TIME AFTER PROSTHESIS IMPLANTATION, INCLUDING THE ROLE OF MULTIDRUG-RESISTANT ORGANISMS.	J CLIN MED. 2019 MAY 13;8(5). PII: E673. DOI: 10.3390/jcm8050673	5,688	SI	SI
A-13	PEREZ-RODRIGUEZ MT, SOUSA A, LOPEZ-CORTES LE, MARTINEZ-LAMAS L, VAL N, BAROJA A, NODAR A, VASALLO F, ALVAREZ-FERNANDEZ M, CRESPO M, RODRIGUEZ-BAÑO J	MOVING BEYOND UNSOLICITED CONSULTATION: ADDITIONAL IMPACT OF A STRUCTURED INTERVENTION ON MORTALITY IN STAPHYLOCOCCUS AUREUS BACTERAEMIA.	J ANTIMICROB CHEMOTHER. 2019 APR 1;74(4):1101-1107. DOI: 10.1093/jac/dky556	5,113	SI	SI
A-13	RODRIGUEZ-GOMEZ J, PEREZ-NADALES E, GUTIERREZ-GUTIERREZ B, MACHUCA I, MARTINEZ-MARTINEZ L, RIVERA F, CANO A, CASTON JJ, ROBLES JC, DE LA FUENTE C, RODRIGUEZ-LOPEZ F, RODRIGUEZ-BAÑO J, TORRE-CISNEROS J, SPANISH NETWORK FOR RESEARCH IN INFECTIOUS DISEASES (REIPI), INSTITUTO DE SALUD CARLOS III, MADRID, SPAIN	PROGNOSIS OF URINARY TRACT INFECTION CAUSED BY KPC-PRODUCING KLEBSIELLA PNEUMONIAE: THE IMPACT OF INAPPROPRIATE EMPIRICAL TREATMENT.	J INFECT. 2019 SEP;79(3):245-252. DOI: 10.1016/j.jinf.2019.06.014	5,099	SI	SI
A-13	WOUTHUYZEN-BAKKER M, SEBILLOTTE M, LOMAS J, KENDRICK B, PALOMARES EB, MURILLO O, PARVIZI J, SHOHAT N, REINOSO JC, SANCHEZ RE, FERNANDEZ-SAMPEDRO M, SENNEVILLE E, HUOTARI K, ALLENDE JMB, GARCIA AB, LORA-TAMAYO J, FERRARI MC, VAZNAISIENE D, YUSUF E, ABOLTINS C, TREBSE R, SALLES MJ, BENITO N, VILA A, TORO MDD, KRAMER TS, PETERSDORF S, DIAZ-BRITO V, TUFAN ZK, SANCHEZ M, ARVIEUX C, SORIANO A, ESCMID STUDY GROUP FOR IMPLANT-ASSOCIATED INFECTIONS (ESGIAI)	TIMING OF IMPLANT-REMOVAL IN LATE ACUTE PERIPROSTHETIC JOINT INFECTION: A MULTICENTER OBSERVATIONAL STUDY.	J INFECT. 2019 SEP;79(3):199-205. DOI: 10.1016/j.jinf.2019.07.003	5,099	SI	SI
A-13	WOUTHUYZEN-BAKKER M, SEBILLOTTE M, LOMAS J, TAYLOR A, PALOMARES EB, MURILLO O, PARVIZI J, SHOHAT N, REINOSO JC, SANCHEZ RE, FERNANDEZ-SAMPEDRO M, SENNEVILLE E, HUOTARI K, BARBERO JM, GARCIA-CAÑETE J, LORA-TAMAYO J, FERRARI MC, VAZNAISIENE D, YUSUF E, ABOLTINS C, TREBSE R, SALLES MJ, BENITO N, VILA A, TORO MDD, KRAMER TS, PETERSDORF S, DIAZ-BRITO V, TUFAN ZK, SANCHEZ M, ARVIEUX C, SORIANO A, ESCMID STUDY GROUP FOR IMPLANT-ASSOCIATED INFECTIONS (ESGIAI)	CLINICAL OUTCOME AND RISK FACTORS FOR FAILURE IN LATE ACUTE PROSTHETIC JOINT INFECTIONS TREATED WITH DEBRIDEMENT AND IMPLANT RETENTION.	J INFECT. 2019 JAN;78(1):40-47. DOI: 10.1016/j.jinf.2018.07.014	5,099	SI	SI
A-13	MORATA L, COBO J, FERNANDEZ-SAMPEDRO M, GUISADO VASCO P, RUANO E, LORA-TAMAYO J, SANCHEZ SOMOLINOS M, GONZALEZ RUANO P, RICO NIETO A, ARNAIZ A, ESTEBANEZ MUÑOZ M, JIMENEZ-MEJIAS ME, LOZANO SERRANO AB, MUÑEZ E, RODRIGUEZ-PARDO D, ARGELICH R, ARROYO A, BARBERO JM, CUADRA F, DEL ARCO A, DEL TORO MD, GUIO L, JIMENEZ-BEATY D, LOIS N, MARTIN O, MARTINEZ ALVAREZ RM, MARTINEZ-MARCOS FJ, PORRAS L, RAMIREZ M, VERGAS GARCIA J, SORIANO A	SAFETY AND EFFICACY OF PROLONGED USE OF DALBAVANCIN IN BONE AND JOINT INFECTIONS.	ANTIMICROB AGENTS CHEMOTHER. 2019 APR 25;63(5). PII: E02280-18. DOI: 10.1128/AAC.02280-18	4,715	SI	SI
A-13	MACHUCA I, GUTIERREZ-GUTIERREZ B, RIVERA-ESPINAR F, CANO A, GRACIA-AHUFINGER I, GUZMAN-PUCHE J, MARFIL-PEREZ E, PEREZ-NADALES E, CASTON JJ, BONOMO RA, CARMELI Y, PATERSON D, PASCUAL A, MARTINEZ-MARTINEZ L, RODRIGUEZ-BAÑO J, TORRE-CISNEROS J, REIPI/ESGBIS/INCREMENT GROUP	EXTERNAL VALIDATION OF THE INCREMENT-CPE MORTALITY SCORE IN A CARBAPENEM-RESISTANT KLEBSIELLA PNEUMONIAE BACTERAEMIA COHORT: THE PROGNOSTIC SIGNIFICANCE OF COLISTIN RESISTANCE.	INT J ANTIMICROB AGENTS. 2019 OCT;54(4):442-448. DOI: 10.1016/j.ijantimicag.2019.07.017	4,615	NO	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
A-13	MALMROS K, HUTTNER BD, MCNULTY C, RODRIGUEZ-BAÑO J, PULCINI C, TÄNGDEN T, ESGAP UTI WORKING GROUP	COMPARISON OF ANTIBIOTIC TREATMENT GUIDELINES FOR URINARY TRACT INFECTIONS IN 15 EUROPEAN COUNTRIES: RESULTS OF AN ONLINE SURVEY.	INT J ANTIMICROB AGENTS. 2019 OCT;54(4):478-486. DOI: 10.1016/j.ijantimicag.2019.06.015	4,615	NO	SI
A-13	MEIJE Y, PIGRAU C, FERNANDEZ-HIDALGO N, CLEMENTE M, ORTEGA L, SANZ X, LOUREIRO-AMIGO J, SIERRA M, AYESTARAN A, MORALES-CARTAGENA A, RIBERA A, DUARTE A, ABELLENDA G, RODRIGUEZ-BAÑO J, MARTINEZ-MONTAUTI J	NON-INTRAVENOUS CARBAPENEM-SPARING ANTIBIOTICS FOR DEFINITIVE TREATMENT OF BACTERAEMIA DUE TO ENTEROBACTERIACEAE PRODUCING EXTENDED-SPECTRUM B-LACTAMASE (ESBL) OR AMPC B-LACTAMASE: A PROPENSITY SCORE STUDY.	INT J ANTIMICROB AGENTS. 2019 AUG;54(2):189-196. DOI: 10.1016/j.ijantimicag.2019.05.004	4,615	NO	SI
A-13	PAPADOPOULOS A, RIBERA A, MAVROGENIS AF, RODRIGUEZ-PARDO D, BONNET E, SALLES MJ, DOLORES DEL TORO M, NGUYEN S, BLANCO-GARCIA A, SKALICZKI G, SORIANO A, BENITO N, PETERSDORF S, PASTICCI MB, TATTEVIN P, TUFAN ZK, CHAN M, O'CONNELL N, PANTAZIS N, KYPRIANOU A, PIGRAU C, MEGALOIKONOMOS PD, SENNEVILLE E, ARIZA J, PAPAGELOPOULOS PJ, GIANNITSIOTI E, ESCMID STUDY GROUP FOR IMPLANT-ASSOCIATED INFECTIONS (ESGIAI)	MULTIDRUG-RESISTANT AND EXTENSIVELY DRUG-RESISTANT GRAM-NEGATIVE PROSTHETIC JOINT INFECTIONS: ROLE OF SURGERY AND IMPACT OF COLISTIN ADMINISTRATION.	INT J ANTIMICROB AGENTS. 2019 MAR;53(3):294-301. DOI: 10.1016/j.ijantimicag.2018.10.018	4,615	NO	SI
A-13	BLASCO L, AMBROA A, LOPEZ M, FERNANDEZ-GARCIA L, BLERIoT I, TRASTOY R, RAMOS-VIVAS J, COENYE T, FERNANDEZ-CUENCA F, VILA J, MARTINEZ-MARTINEZ L, RODRIGUEZ-BAÑO J, PASCUAL A, CISNEROS JM, PACHON J, BOU G, TOMAS M	COMBINED USE OF THE AB105-2ΦΔCI LYTIC MUTANT PHAGE AND DIFFERENT ANTIBIOTICS IN CLINICAL ISOLATES OF MULTI-RESISTANT ACINETOBACTER BAUMANNII.	MICROORGANISMS. 2019 NOV 12;7(11). PII: E556. DOI: 10.3390/MICROORGANISMS7110556	4,167	NO	NO
A-13	JIMENEZ-RAMILA C, LOPEZ-CERERO L, AGUILAR MARTIN MV, VERA MARTIN C, SERRANO L, PASCUAL A, RODRIGUEZ-BAÑO J	VAGINO-RECTAL COLONIZATION AND MATERNAL-NEONATAL TRANSMISSION OF ENTEROBACTERIACEAE PRODUCING EXTENDED-SPECTRUM B-LACTAMASES OR CARBAPENEMASES: A CROSS-SECTIONAL STUDY.	J HOSP INFECT. 2019 FEB;101(2):167-174. DOI: 10.1016/j.jhin.2018.09.010	3,704	NO	SI
A-13	ARMIÑANZAS C, FARIÑAS-ALVAREZ C, ZARAUZA J, MUÑOZ P, GONZALEZ RAMALLO V, MARTINEZ SELLES M, MIRO MEDA JM, PERICAS JM, GOENAGA MA, OJEDA BURGOS G, RODRIGUEZ ALVAREZ R, CASTELO CORRAL L, GALVEZ-ACEBAL J, MARTINEZ MARCOS FJ, FARIÑAS MC, SPANISH COLLABORATION ON ENDOCARDITIS — GRUPO DE APOYO AL MANEJO DE LA ENDOCARDITIS INFECIOSA EN ESPAÑA STUDY GROUP	ROLE OF AGE AND COMORBIDITIES IN MORTALITY OF PATIENTS WITH INFECTIVE ENDOCARDITIS.	EUR J INTERN MED. 2019 JUN;64:63-71. DOI: 10.1016/j.ejim.2019.03.006	3,66	NO	SI
A-13	FALCONE M, TISEO G, GUTIERREZ-GUTIERREZ B, RAPONI G, CARFAGNA P, ROSIN C, LUZZATI R, DELLE ROSE D, ANDREONI M, FARCOMENI A, VENDITTI M, RODRIGUEZ-BAÑO J, MENICCHETTI F, GISA (ITALIAN GROUP FOR ANTIMICROBIAL STEWARDSHIP)	IMPACT OF INITIAL ANTIFUNGAL THERAPY ON THE OUTCOME OF PATIENTS WITH CANDIDEMIA AND SEPTIC SHOCK ADMITTED TO MEDICAL WARDS: A PROPENSITY SCORE-ADJUSTED ANALYSIS.	OPEN FORUM INFECT DIS. 2019 JUL 16;6(7):OFZ251. DOI: 10.1093/ofid/ofz251	3,371	NO	NO
A-13	CASADO-DIAZ A, DORADO G, GINER M, MONTOYA MJ, NAVARRO-VALVERDE C, DIEZ-PEREZ A, QUESADA-GOMEZ JM	PROOF OF CONCEPT ON FUNCTIONALITY IMPROVEMENT OF MENSENCHYMAL STEM-CELLS, IN POSTMENOPAUSAL OSTEOPOROTIC WOMEN TREATED WITH TERIPARATIDE (PTH1-34), AFTER SUFFERING ATYPICAL FRACTURES.	CALCIF TISSUE INT. 2019 JUN;104(6):631-640. DOI: 10.1007/s00223-019-00533-0	3,265	NO	NO
A-13	PEETERS P, RYAN K, KARVE S, POTTER D, BAELEN E, ROJAS-FARRERAS S, RODRIGUEZ-BAÑO J	THE IMPACT OF INITIAL ANTIBIOTIC TREATMENT FAILURE: REAL-WORLD INSIGHTS IN PATIENTS WITH COMPLICATED, HEALTH CARE-ASSOCIATED INTRA-ABDOMINAL INFECTION.	INFECT DRUG RESIST. 2019 JAN 31;12:329-343. DOI: 10.2147/IDR.S184116	3	NO	NO
A-13	LOPEZ-CORTES LE, AYERBE-GARCIA R, CARRASCO-HERNANDEZ L, FRAILE-RAMOS E, CARMONA-CABALLERO JM, QUINTANA-GALLEGO E, VALIDO-MORALES A, PRAENA J, PACHON-DIAZ J, DOMUS OPAT GROUP	OUTPATIENT PARENTERAL ANTIMICROBIAL TREATMENT FOR NON-CYSTIC FIBROSIS BRONCHIECTASIS EXACERBATIONS: A PROSPECTIVE MULTICENTRE OBSERVATIONAL COHORT STUDY.	RESPIRATION. 2019;98(4):294-300. DOI: 10.1159/000501085	2,935	NO	NO
A-13	HIDALGO-TENORIO C, VINUESA D, PLATA A, MARTIN DAVILA P, IFTIMIE S, SEQUERA S, LOECHES B, LOPEZ-CORTES LE, FARIÑAS MC, FERNANDEZ-ROLDAN C, JAVIER-MARTINEZ R, MUÑOZ P, ARENAS-MIRAS MDM, MARTINEZ-MARCOS FJ, MIRO JM, HERRERO C, BERECIARTUA E, DE JESUS SE, PASQUAU J	DALBACEN COHORT: DALBAVANCIN AS CONSOLIDATION THERAPY IN PATIENTS WITH ENDOCARDITIS AND/OR BLOODSTREAM INFECTION PRODUCED BY GRAM-POSITIVE COCCI.	ANN CLIN MICROBIOL ANTIMICROB. 2019 OCT 19;18(1):30. DOI: 10.1186/s12941-019-0329-6	2,924	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
A-13	COZAR A, RAMOS-MARTINEZ A, MERINO E, MARTINEZ-GARCIA C, SHAW E, MARRODAN T, CALBO E, BERECIARTUA E, SANCHEZ-MUÑOZ LA, SALAVERT M, PEREZ-RODRIGUEZ MT, GARCIA D, BRAVO-FERRER JM, GALVEZ-ACEBAL J, HENRIQUEZ C, CUQUET J, GIL-CAMPESINO H, TORRES L, SANCHEZ-PORTO A, ROYUELA A, COBO J, STUDY GROUP	HIGH DELAYED MORTALITY AFTER THE FIRST EPISODE OF CLOSTRIDIUM DIFFICILE INFECTION.	ANAEROBE. 2019 JUN;57:93-98. DOI: 10.1016/J.ANAEROBE.2019.04.004	2,704	NO	NO
A-13	IVANOVA-GEORGIEVA R, RUIZ-MORALES J, GARCIA-CABRERA E, GARCIA-LOPEZ MV, GALVEZ-ACEBAL J, PLATA-CIEZAR A, DE LA TORRE LIMA J, HIDALGO-TENORIO C, MARTINEZ-MARCOS FJ, GARCIA DV, LUQUE R, DE ALARCON GONZALEZ A	LEFT-SIDED INFECTIVE ENDOCARDITIS CAUSED BY STREPTOCOCCUS AGALACTIAE: RARE AND SERIOUS.	EUR J CLIN MICROBIOL INFECT DIS. 2019 FEB;38(2):265-275. DOI: 10.1007/S10096-018-3423-3	2,591	NO	NO
A-13	ONG DSY, ZAPF TC, CEVIK M, PALACIOS-BAENA ZR, BARAĆ A, CIMEN C, MARAOLO AE, RÖNNBERG C, CAMBAU E, POLJAK M, TRAINEE ASSOCIATION OF THE EUROPEAN SOCIETY OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES (ESCMID)	CURRENT MENTORSHIP PRACTICES IN THE TRAINING OF THE NEXT GENERATION OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASE SPECIALISTS: AN INTERNATIONAL CROSS-SECTIONAL SURVEY.	EUR J CLIN MICROBIOL INFECT DIS. 2019 APR;38(4):659-665. DOI: 10.1007/S10096-019-03509-Y	2,591	NO	NO
A-13	MITSUWAN W, JIMENEZ-MUNGUÍA I, VISUTTHI M, SIANGLUM W, REIPI/GEIH STUDY GROUP, RODRIGUEZ-ORTEGA MJ, VORAVUTHIKUNCHAI SP	RHODOMYRTONE DECREASES STAPHYLOCOCCUS AUREUS SIGB ACTIVITY DURING EXPONENTIALLY GROWING PHASE AND INHIBITS HAEMOLYTIC ACTIVITY WITHIN MEMBRANE VESICLES.	MICROB PATHOG. 2019 MAR;128:112-118. DOI: 10.1016/J.MICPATH.2018.12.019	2,581	NO	NO
A-13	PASQUAU J, DE JESUS SE, ARAZO P, CRUSELLS MJ, RIOS MJ, LOZANO F, DE LA TORRE J, GALINDO MJ, CARMENA J, SANTOS J, TORNERO C, VERDEJO G, SAMPERIZ G, PALACIOS Z, HIDALGO-TENORIO C, RIDAR STUDY GROUP	EFFECTIVENESS AND SAFETY OF DUAL THERAPY WITH RILPIVIRINE AND BOOSTED DARUNAVIR IN TREATMENT-EXPERIENCED PATIENTS WITH ADVANCED HIV INFECTION: A PRELIMINARY 24 WEEK ANALYSIS (RIDAR STUDY).	BMC INFECT DIS. 2019 FEB 28;19(1):207. DOI: 10.1186/S12879-019-3817-6	2,565	NO	NO
A-13	ALBASANZ-PUIG A, GUDIOL C, PARODY R, TEBE C, AKOVA M, ARAOS R, BOTE A, BRUNEL AS, CALIK S, DRGONA L, GARCIA E, HEMMATI P, HERRERA F, IBRAHIM KY, ISLER B, KANJ S, KERN W, MAESTRO DE LA CALLE G, MANZUR A, MARIN JI, MARQUEZ-GOMEZ I, MARTIN-DAVILA P, MIKULSKA M, MONTEJO JM, MONTERO M, MORALES HMP, MORALES I, NOVO A, OLTOLINI C, PEGHIN M, DEL POZO JL, PUERTA-ALCALDE P, RUIZ-CAMPS I, SIPAHI OR, TILLEY R, YAÑEZ L, GOMES MZR, CARRATALÀ J, IRONIC STUDY GROUP	IMPACT OF ANTIBIOTIC RESISTANCE ON OUTCOMES OF NEUTROPENIC CANCER PATIENTS WITH PSEUDOMONAS AERUGINOSA BACTERAEMIA (IRONIC STUDY): STUDY PROTOCOL OF A RETROSPECTIVE MULTICENTRE INTERNATIONAL STUDY.	BMJ OPEN. 2019 MAY 24;9(5):E025744. DOI: 10.1136/BMJOPEN-2018-025744	2,376	NO	NO
A-13	JIMENEZ-JORGE S, PALACIOS-BAENA ZR, ROSSO-FERNANDEZ CM, GIRON-ORTEGA JA, RODRIGUEZ-BAÑO J, RETAMAR P	OPPORTUNITIES FOR ANTIBIOTIC OPTIMISATION AND OUTCOME IMPROVEMENT IN PATIENTS WITH NEGATIVE BLOOD CULTURES: STUDY PROTOCOL FOR A CLUSTER-RANDOMISED CROSSOVER TRIAL, THE NO-BACT STUDY.	BMJ OPEN. 2019 DEC 18;9(12):E030062. DOI: 10.1136/BMJOPEN-2019-030062	2,376	NO	NO
A-13	TACCONELLI E, BUHL M, HUMPHREYS H, MALEK V, PRESTERL E, RODRIGUEZ-BAÑO J, VOS MC, ZINGG W, MUTTERS NT, EUCIC STOPNEGATIVE GROUP	ANALYSIS OF THE CHALLENGES IN IMPLEMENTING GUIDELINES TO PREVENT THE SPREAD OF MULTIDRUG-RESISTANT GRAM-NEGATIVES IN EUROPE.	BMJ OPEN. 2019 MAY 19;9(5):E027683. DOI: 10.1136/BMJOPEN-2018-027683	2,376	NO	NO
A-13	GUTIERREZ-GUTIERREZ B, MORALES I, PEREZ-GALERA S, FERNANDEZ-RIEJOS P, RETAMAR P, DE CUETO M, PASCUAL A, RODRIGUEZ-BAÑO J	PREDICTIVE VALUE OF THE KINETICS OF PROCALCITONIN AND C-REACTIVE PROTEIN FOR EARLY CLINICAL STABILITY IN PATIENTS WITH BLOODSTREAM INFECTIONS DUE TO GRAM-NEGATIVE BACTERIA.	DIAGN MICROBIOL INFECT DIS. 2019 JAN;93(1):63-68. DOI: 10.1016/J.DIAGMICROBIO.2018.07.019	2,314	NO	NO
A-13	SANCHEZ-FABRA D, DYAR OJ, DEL POZO JL, AMIGUET JA, COLMENERO JD, FARIÑAS MDC, LOPEZ-MEDRANO F, PORTILLA J, PRAENA J, TORRE-CISNEROS J, RODRIGUEZ-BAÑO J, PULCINI C, PAÑO-PARDO JR, EN REPRESENTACION DE ESGAP (ESCMID STUDY GROUP FOR ANTIMICROBIAL STEWARDSHIP)	PERSPECTIVE OF SPANISH MEDICAL STUDENTS REGARDING UNDERGRADUATE EDUCATION IN INFECTIOUS DISEASES, BACTERIAL RESISTANCE AND ANTIBIOTIC USE.	ENFERM INFECC MICROBIOL CLIN. 2019 JAN;37(1):25-30. DOI: 10.1016/J.EIMC.2017.12.003	1,685	NO	NO
A-13	GALVEZ-ACEBAL J, LOPEZ-CORTES LE	INFECTIVE ENDOCARDITIS: NEW FORMS OF THE DISEASE, NEW THERAPEUTIC OPTIONS.	ENFERM INFECC MICROBIOL CLIN. 2019 AUG - SEP;37(7):425-427. DOI: 10.1016/J.EIMC.2019.04.002	1,685	NO	NO
A-13	GUAL-DE-TORRELLA A, SUAREZ-BARRENECHEA AI, DEL TORO MD	PEPTOSTREPTOCOCCUS CANIS AND BACTEROIDES PYOGENES PROSTHETIC JOINT INFECTION.	ENFERM INFECC MICROBIOL CLIN. 2019 MAY;37(5):347-348. DOI: 10.1016/J.EIMC.2018.05.004	1,685	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
A-13	LOPEZ CORTES LE, MUJAL MARTINEZ A, FERNANDEZ MARTINEZ DE MANDOJANA M, MARTIN N, GIL BERMEJO M, SOLÀ AZNAR J, VILLEGAS BRUGUERA E, PELAEZ CANTERO MJ, RETAMAR GENTIL P, DELGADO VICENTE M, GONZALEZ-RAMALLO VJ, PONCE GONZALEZ MA, MIRON RUBIO M, GOMEZ RODRIGUEZ DE MENDARAZQUETA MM, GOENAGA SANCHEZ MA, SANROMA MENDIZABAL P, DELGADO MEJIA E, PAJARON GUERRERO M, SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA (SEIMC), THE SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HOSPITALIZACION A DOMICILIO (SEHAD) GROUP	EXECUTIVE SUMMARY OF OUTPATIENT PARENTERAL ANTIMICROBIAL THERAPY: GUIDELINES OF THE SPANISH SOCIETY OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES AND THE SPANISH DOMICILIARY HOSPITALISATION SOCIETY.	ENFERM INFECC MICROBIOL CLIN. 2019 JUN - JUL;37(6):405-409. DOI: 10.1016/J.EIMC.2018.03.012	1,685	NO	NO
A-13	PANIAGUA-GARCIA M, PALACIOS-BAENA ZR, DEL TORO LOPEZ MD	DISSEMINATED NOCARDIOSIS SECONDARY TO NOCARDIA OTITIDISCAVIARUM INFECTION WITH FATAL OUTCOME.	MED CLIN (BARC). 2019 NOV 29;153(10):E55-E56. DOI: 10.1016/J.MED-CLI.2019.01.021	1,277	NO	NO
A-13	JIMENEZ-AGUILAR P, LOPEZ-CORTES LE, RODRIGUEZ-BAÑO J	IMPACT OF INFECTIOUS DISEASES CONSULTATION ON THE OUTCOME OF PATIENTS WITH BACTERAEMIA.	THER ADV INFECT DIS. 2019 DEC 6;6:2049936119893576. DOI: 10.1177/2049936119893576	0	NO	NO
A-13	RETAMAR P, RODRIGUEZ-BAÑO J	A STEP FORWARD IN THE DEFINITION OF ANTIMICROBIAL STEWARDSHIP INDICATORS: BETTER MEASUREMENTS, BETTER WORK.	FARM HOSP. 2019 MAY 1;43(3):77-78. DOI: 10.7399/FH.11238	0	NO	NO
A-13	SARIS K, MEIS JF, BAÑO JR, TACCONELLI E, VAN DE BELT TH, VOSS A	DOES ONLINE SEARCH BEHAVIOR COINCIDE WITH CANDIDA AURIS CASES? AN EXPLORATORY STUDY.	J FUNGI (BASEL). 2019 JUN 4;5(2). PII: E44. DOI: 10.3390/JOF5020044	0	NO	NO
A-13	LOPEZ-CORTES LE, ABEL MUJAL MARTINEZ, MAGDALENA FERNANDEZ MARTINEZ DE MANDOJANA; ON BEHALF OF THE SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA (SEIMC) AND THE SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HOSPITALIZACION A DOMICILIO (SEHAD) GROUP.	EXECUTIVE SUMMARY OF OUTPATIENT PARENTERAL ANTIMICROBIAL THERAPY (OPAT): GUIDELINES OF THE SPANISH SOCIETY OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES (SEIMC) AND THE SPANISH DOMICILIARY HOSPITALIZATION SOCIETY (SEHAD).	ENFERM INFECC MICROBIOL CLIN. JUN-JUL 2019;37(6):405-409. DOI: 10.1016/J.EIMC.2018.03.012	1,71	NO	NO
A-13	CUERPO GP, VALERIO M, PEDRAZ A, RODRIGUEZ-ABELLA H, MESTRES CA, OBRADOR EQ, GONZALEZ-CALLE A, RODRIGUEZ ALVAREZ R, GARCIA PM, BOUZA E, GAMES STUDY GROUP	MITRAL VALVE REPAIR IN INFECTIVE ENDOCARDITIS IS NOT INFERIOR TO VALVE REPLACEMENT: RESULTS FROM A SPANISH NATIONWIDE PROSPECTIVE REGISTRY.	GEN THORAC CARDIOVASC SURG. 2019 JUL;67(7):585-593. DOI: 10.1007/S11748-019-01063-0	1,21	NO	NO
A-13	LOPEZ-CORTES LE, AYERBE-GARCIA R, CARRASCO-HERNANDEZ L, FRAILE-RAMOS E, CARMONA-CABALLERO JM, QUINTANA-GALLEGO E, VALIDO-MORALES A, PRAENA J, PACHON J, DOMUS OPAT GROUP	OUTPATIENT PARENTERAL ANTIMICROBIAL TREATMENT FOR NON-CYSTIC FIBROSIS BRONCHIECTASIS EXACERBATIONS. A PROSPECTIVE MULTICENTRE OBSERVATIONAL COHORT STUDY.	RESPIRATION. 2019;98(4):294-300. DOI: 10.1159/000501085	1,7	NO	NO
A-14	NOGUERA-JULIAN A, CALZADA-HERNANDEZ J, BRINKMANN F, BASU ROY R, BILOGORTSEVA O, BUETTCHER M, CARVALHO I, CHECHENYEVA V, FALCON L, GOETZINGER F, GUERRERO-LALEONA C, HOFFMANN P, JELUSIC M, NIEHUES T, OZERE I, SHACKLEY F, SUCILIENE E, WELCH SB, SCHÖLVINCK EH, RITZ N, TEBRUEGGE M	TUBERCULOSIS DISEASE IN CHILDREN AND ADOLESCENTS ON THERAPY WITH ANTI-TUMOR NECROSIS FACTOR-ALPHA AGENTS: A COLLABORATIVE, MULTI-CENTRE PTBNET STUDY.	CLIN INFECT DIS. 2019 DEC 4. PII: CIZ1138. DOI: 10.1093/CID/CIZ1138	9,055	SI	SI
A-14	JAMEE M, MONIRI S, ZAKI-DIZAJI M, OLBRICH P, YAZDANI R, JADIDI-NIARAGH F, AGHAMAHDI F, ABOLHASSANI H, CONDLIFFE AM, AGHAMOHAMMADI A, AZIZI G	CLINICAL, IMMUNOLOGICAL, AND GENETIC FEATURES IN PATIENTS WITH ACTIVATED PI3K α SYNDROME (APDS): A SYSTEMATIC REVIEW.	CLIN REV ALLERGY IMMUNOL. 2019 MAY 21. DOI: 10.1007/S12016-019-08738-9	7,328	SI	SI
A-14	HONG Y, NANTHAPISAL S, OMOYINMI E, OLBRICH P, NETH O, SPECKMANN C, LUCENA JM, GILMOUR K, WORTH A, GENOMICS ENGLAND RESEARCH CONSORTIUM, KLEIN N, ELEFTHERIOU D, BROGAN P	SECONDARY C1Q DEFICIENCY IN ACTIVATED PI3K α SYNDROME TYPE 2.	FRONT IMMUNOL. 2019; 10: 2589. DOI: 10.3389/FIMMU.2019.02589	4,716	NO	NO
A-14	ZIMMERMAN O, OLBRICH P, FREEMAN AF, ROSEN LB, UZEL G, ZERBE CS, ROSENZWEIG SD, KUEHN HS, HOLMES KL, STEPHANY D, DING L, SAMPAIO EP, HSU AP, HOLLAND SM	STAT1 GAIN-OF-FUNCTION MUTATIONS CAUSE HIGH TOTAL STAT1 LEVELS WITH NORMAL DEPHOSPHORYLATION.	FRONT IMMUNOL. 2019 JUL 10;10:1433. DOI: 10.3389/FIMMU.2019.01433	4,716	NO	NO
A-14	EUROPEAN PREGNANCY AND PAEDIATRIC HIV COHORT COLLABORATION (EPPICC) STUDY GROUP	HEIGHT AND TIMING OF GROWTH SPURT DURING PUBERTY IN YOUNG PEOPLE LIVING WITH VERTICALLY ACQUIRED HIV IN EUROPE AND THAILAND.	AIDS. 2019 OCT 1;33(12):1897-1910. DOI: 10.1097/QAD.0000000000002294	4,499	NO	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
A-14	SANCHEZ-MORENO P, FALCON-NEYRA L, NETH O, DELGADO PECELLIN I	HEMOPTYSIS AND BRONCHIOLITIS OBLITERANS IN CHILDREN WITH RECURRENT RESPIRATORY PAPILLOMATOSIS: ADVERSE REACTIONS TO NEBULIZED CIDOFOVIR.	ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA;2019 JUL 1;55(7);386-387	4,214	NO	SI
A-14	SANCHEZ-MORENO P., FALCON-NEYRA L., NETH O., DELGADO PECELLIN I.	HEMOPTYSIS AND BRONCHIOLITIS OBLITERANS IN CHILDREN WITH RECURRENT RESPIRATORY PAPILLOMATOSIS: ADVERSE REACTIONS TO NEBULIZED CIDOFOVIR	ARCH BRONCONEUMOL. 2019 JUL;55(7):386-387. DOI: 10.1016/J.ARBRES.2018.11.012	4,214	NO	SI
A-14	BORGHINI L, PNG E, BINDER A, WRIGHT VJ, PINNOCK E, DE GROOT R, HAZELZET J, EMONTS M, VAN DER FLIER M, SCHLAPBACH LJ, ANDERSON S, SECKA F, SALAS A, FINK C, CARROL ED, POLLARD AJ, COIN LJ, KUIJPERS TW, MARTINON-TORRES F, ZENZ W, LEVIN M, HIBBERD ML, DAVILA S, EUCLIDS CONSORTIUM	IDENTIFICATION OF REGULATORY VARIANTS ASSOCIATED WITH GENETIC SUSCEPTIBILITY TO MENINGOCOCCAL DISEASE.	SCI REP. 2019 MAY 6;9(1):6966. DOI: 10.1038/S41598-019-43292-6	4,011	NO	SI
A-14	WANG X, NIJMAN R, CAMUZEUX S, SANDS C, JACKSON H, KAFOROU M, EMONTS M, HERBERG JA, MACONOCHE I, CARROL ED, PAULUS SC, ZENZ W, VAN DER FLIER M, DE GROOT R, MARTINON-TORRES F, SCHLAPBACH LJ, POLLARD AJ, FINK C, KUIJPERS TT, ANDERSON S, LEWIS MR, LEVIN M, MCCLURE M, EUCLIDS CONSORTIUM	PLASMA LIPID PROFILES DISCRIMINATE BACTERIAL FROM VIRAL INFECTION IN FEBRILE CHILDREN.	SCI REP. 2019 NOV 27;9(1):17714. DOI: 10.1038/S41598-019-53721-1	4,011	NO	SI
A-14	FERNANDEZ-COOKE E, BARRIOS TASCÓN A, SANCHEZ-MANUBENS J, ANTON J, GRASA LOZANO CD, ARACIL SANTOS J, VILLALOBOS PINTO E, CLEMENTE GARULO D, MERCADER RODRIGUEZ B, BUSTILLO ALONSO M, NUÑEZ CUADROS E, NAVARRO GOMEZ ML, DOMINGUEZ-RODRIGUEZ S, CALVO C, KAWA-RACE STUDY GROUP	EPIDEMIOLOGICAL AND CLINICAL FEATURES OF KAWASAKI DISEASE IN SPAIN OVER 5 YEARS AND RISK FACTORS FOR ANEURYSM DEVELOPMENT. (2011-2016): KAWA-RACE STUDY GROUP.	PLOS ONE. 2019 MAY 20;14(5):E0215665. DOI: 10.1371/JOURNAL.PONE.0215665	2,776	NO	NO
A-14	GUILLEN S, PRIETO L, JIMENEZ DE ORY S, GONZALEZ-TOME MI, ROJO P, NAVARRO ML, MELLADO MJ, ESCOSA L, SAINZ T, FRANCISCO L, MUÑOZ-FERNANDEZ MA, RAMOS JT, CORISPE (COHORTE NACIONAL DE VIH PEDIATRICA DE LA RED RIS)	PROGNOSTIC FACTORS OF A LOWER CD4/CD8 RATIO IN LONG TERM VIRAL SUPPRESSION HIV INFECTED CHILDREN.	PLOS ONE. 2019 AUG 5;14(8):E0220552. DOI: 10.1371/JOURNAL.PONE.0220552	2,776	NO	NO
A-14	JIMENEZ DE ORY S, RAMOS JT, FORTUNY C, GONZALEZ-TOME MI, MELLADO MJ, MORENO D, GAVILAN C, MENASALVAS AI, PIQUERAS AI, FRICK MA, MUÑOZ-FERNANDEZ MA, NAVARRO ML, CORISPE COHORT WORKING GROUP	SOCIODEMOGRAPHIC CHANGES AND TRENDS IN THE RATES OF NEW PERINATAL HIV DIAGNOSES AND TRANSMISSION IN SPAIN FROM 1997 TO 2015.	PLOS ONE. 2019 OCT 24;14(10):E0223536. DOI: 10.1371/JOURNAL.PONE.0223536	2,776	NO	NO
A-14	MENDEZ-ECHEVARRIA A, GONZALEZ-GRANADO LI, ALLENDE LM, DE FELIPE B, TERESA DR, CALVO C, PEREZ-MARTINEZ A, RAQUEL RG, NETH O	FATAL PNEUMOCYSTIS JIROVECI AND CYTOMEGALOVIRUS INFECTIONS IN AN INFANT WITH NORMAL TRECS COUNT: PITFALLS OF NEWBORN SCREENING FOR SEVERE COMBINED IMMUNODEFICIENCY.	PEDIATR INFECT DIS J. 2019 FEB;38(2):157-160. DOI: 10.1097/INF.0000000000002058	2,317	NO	NO
A-14	GOYCOCHEA-VALDIVIA WA, MONTECATINE-ALONSO E, GIL-NAVARRO MV, NETH O	IN REPLY TO: "ANTIMICROBIAL DEFINED DAILY DOSE ADJUSTED BY WEIGHT: A PROPOSAL FOR ANTIBIOTIC CONSUMPTION MEASUREMENT IN CHILDREN".	ENFERM INFECC MICROBIOL CLIN. 2019 MAY;37(5):357-358. DOI: 10.1016/J.EIMC.2019.01.007	1,685	NO	NO
A-14	MONTECATINE-ALONSO E, GIL-NAVARRO MV, FERNANDEZ-LLAMAZARES CM, FERNANDEZ-POLO A, SOLER-PALACIN P, LLORENTE-GUTIERREZ J, GOMEZ-TRAVECEDO CALVO MT, ESQUIVEL-MORA MD, PEREZ-RODRIGO I, CISNEROS JM, GOYCOCHEA-VALDIVIA WA, NETH O, PAEDIATRIC ANTIMICROBIAL DEFINED DAILY DOSE STUDY GROUP (KIDDDS)	ANTIMICROBIAL DEFINED DAILY DOSE ADJUSTED BY WEIGHT: A PROPOSAL FOR ANTIBIOTIC CONSUMPTION MEASUREMENT IN CHILDREN.	ENFERM INFECC MICROBIOL CLIN. 2019 MAY;37(5):301-306. DOI: 10.1016/J.EIMC.2018.07.011	1,685	NO	NO
A-14	SANCHEZ-MORENO P, OLBRICH P, FALCON-NEYRA L, LUCENA JM, AZNAR J, NETH O	TYPHOID FEVER CAUSING HAEMOPHAGOCYTIC LYMPHOHISTIOCYTOSIS IN A NON-ENDEMIC COUNTRY - FIRST CASE REPORT AND REVIEW OF THE CURRENT LITERATURE.	ENFERM INFECC MICROBIOL CLIN. 2019 FEB;37(2):112-116. DOI: 10.1016/J.EIMC.2018.04.011	1,685	NO	NO
A-14	AGUILERA-ALONSO D, ESCOSA-GARCIA L, GOYCOCHEA-VALDIVIA WA, SOLER-PALACIN P, SAAVEDRA-LOZANO J, RODRIGO C, CERCENADO E, RAMOS JT, BAQUERO-ARTIGAO F	POSITION STATEMENT OF THE SPANISH ASSOCIATION OF PAEDIATRICS-SPANISH SOCIETY OF PAEDIATRIC INFECTIOUS DISEASES (AEP-SEIP) ON THE TREATMENT OF MULTIDRUG-RESISTANT BACTERIAL INFECTIONS.	AN PEDIATR (BARC). 2019 NOV;91(5):351. E1-351.E13. DOI: 10.1016/J.ANPE-DI.2019.08.002. EPUB 2019 OCT 19	1,166	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
A-14	MORENO ORTEGA M, MORENO GARCIA MDM, PEREZ BORREGO E, GABOLI M	[A CHILD WITH CHRONIC COUGH AND WEIGHT LOSS].	AN PEDIATR (BARC). 2019 NOV;91(5):351.E1-351.E13. DOI: 10.1016/J.ANPEDI.2019.08.002	1,166	NO	NO
A-14	RAMOS JT, ROMERO CA, BELDA S, CANDEL FJ, CARAZO GALLEGO B, FERNANDEZ-POLO A, FERRERAS ANTOLIN L, GARRIDO COLINO C, NAVARRO ML, NEF O, OLBRIGHT P, RINCON-LOPEZ E, RUIZ CONTRERAS J, SOLER-PALACIN P, FUNGAL INFECTION STUDY GROUP OF SPANISH SOCIETY OF PAEDIATRIC INFECTIOUS DISEASE (SEIP); TRASLATIONAL RESEARCH NETWORK IN PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASES (RITIP).	CLINICAL PRACTICE UPDATE OF ANTIFUNGAL PROPHYLAXIS IN IMMUNOCOMPROMISED CHILDREN.	REV ESP QUIMIOTER. 2019 OCT;32(5):410-425	0,76	NO	NO
AS-02	AGUILAR-JIMENEZ W, ZAPATA W, RIVERO-JUAREZ A, PINEDA JA, LAPLANA M, TABORDA NA, BIASIN M, CLERICI M, CARUZ A, FIBLA J, RUGELES MT	GENETIC ASSOCIATIONS OF THE VITAMIN D AND ANTIVIRAL PATHWAYS WITH NATURAL RESISTANCE TO HIV-1 INFECTION ARE INFLUENCED BY INTERPOPULATION VARIABILITY.	INFECT GENET EVOL. 2019 SEP;73:276-286. DOI: 10.1016/J.MEEGID.2019.05.014	2,611	NO	NO
AS-02	AIDS STUDY GROUP (GESIDA) OF THE SPANISH SOCIETY OF INFECTIOUS DISEASES AND CLINICAL MICROBIOLOGY	EXECUTIVE SUMMARY OF THE GESIDA CONSENSUS DOCUMENT ON CONTROL AND MONITORING OF HIV-INFECTED PATIENTS.	ENFERM INFECC MICROBIOL CLIN. 2019 AUG - SEP;37(7):467-475. DOI: 10.1016/J.EIMC.2018.03.011	1,685	NO	NO
AS-02	AIDS STUDY GROUP (GESIDA) OF THE SPANISH SOCIETY OF INFECTIOUS DISEASES AND CLINICAL MICROBIOLOGY AND THE NATIONAL AIDS PLAN:	EXECUTIVE SUMMARY OF THE GESIDA/NATIONAL AIDS PLAN CONSENSUS DOCUMENT ON ANTIRETROVIRAL THERAPY IN ADULTS INFECTED BY THE HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS (UPDATED JANUARY 2018).	ENFERM INFECC MICROBIOL CLIN. 2019 MAR;37(3):195-202. DOI: 10.1016/J.EIMC.2018.02.010	1,685	NO	NO
AS-02	BOZA-SERRANO A, RUIZ R, SANCHEZ-VARO R, GARCIA-REVILLA J, YANG Y, JIMENEZ-FERRER I, PAULUS A, WENNSTRÖM M, VILALTA A, ALLENDORF D, DAVILA JC, STEGMAYR J, JIMENEZ S, ROCA-CEBALLOS MA, NAVARRO-GARRIDO V, SWANBERG M, HSIEH CL, REAL LM, ENGLUND E, LINSE S, LEFFLER H, NILSSON UJ, BROWN GC, GUTIERREZ A, VITORICA J, VENERO JL, DEIERBORG T	GALECTIN-3, A NOVEL ENDOGENOUS TREM2 LIGAND, DETRIMENTALLY REGULATES INFLAMMATORY RESPONSE IN ALZHEIMER'S DISEASE.	ACTA NEUROPATHOL. 2019 AUG;138(2):251-273. DOI: 10.1007/S00401-019-02013-Z	18,174	SI	SI
AS-02	BROCHADO-KITH O, GOMEZ SANZ A, REAL LM, CRESPO GARCIA J, RYAN MURUA P, MACIAS J, CABEZAS GONZALEZ J, TROYA J, PINEDA JA, ARIAS LOSTE MT, DIEZ VIÑAS V, JIMENEZ-SOUSA MA, MEDRANO DE DIOS LM, CUESTA DE LA PLAZA I, MONZON FERNANDEZ S, RESINO GARCIA S, FERNANDEZ-RODRIGUEZ A	MICRORNA PROFILE OF HCV SPONTANEOUS CLARIFIED INDIVIDUALS, DENOTES PREVIOUS HCV INFECTION.	J CLIN MED. 2019 JUN 14;8(6). PII: E849. DOI: 10.3390/JCM8060849	5,688	SI	SI
AS-02	CASTRO C, GALAN-SANCHEZ F, LINARES MJ, TEJERO R, RUIZ M, SERRANO ML, RODRIGUEZ-IGLESIAS M, MARTIN-MAZUELOS E, FUNGAE-IFI STUDY GROUP	A PROSPECTIVE SURVEY OF ASPERGILLUS SPP. IN RESPIRATORY TRACT SAMPLES: SPECIES IDENTIFICATION AND SUSCEPTIBILITY PATTERNS.	MED MYCOL. 2019 JUN 1;57(4):412-420. DOI: 10.1093/MMY/MYY080	2,851	SI	SI
AS-02	CASTRO MENDEZ C, GARCIA SANCHEZ E, MARTIN-MAZUELOS E	UPDATING OF IN VITRO ANTIFUNGAL SUSCEPTIBILITY TESTS.	ENFERM INFECC MICROBIOL CLIN. 2019 MAY;37 SUPPL 1:32-39. DOI: 10.1016/S0213-005X(19)30180-6	1,685	NO	NO
AS-02	CORMA-GOMEZ A, MACIAS J, MERINO MUÑOZ D, TELLEZ F, GRANADOS R, MORANO LE, DE LOS SANTOS GIL I, VERA-MENDEZ FJ, COLLADO A, PALACIOS R, PINEDA JA	HIGHER RELAPSE RATE AMONG HIV/HCV-COINFECTED PATIENTS RECEIVING SOFOSBUVIR/LEDIPASVIR FOR 8 VS 12 WEEKS.	J INFECT. 2019 JUL;79(1):30-35. DOI: 10.1016/J.JINF.2019.05.005	5,099	SI	SI
AS-02	CORMA-GOMEZ A, MACIAS J, TELLEZ F, FREYRE-CARRILLO C, MORANO L, RIVERO-JUAREZ A, RIOS MJ, ALADOS JC, VERA-MENDEZ FJ, MERCHANT N, PALACIOS R, GRANADOS R, MERINO D, DE LOS SANTOS I, PINEDA JA	LIVER STIFFNESS AT THE TIME OF SUSTAINED VIROLOGICAL RESPONSE PREDICTS THE CLINICAL OUTCOME IN HIV/HCV-COINFECTED PATIENTS WITH ADVANCED FIBROSIS TREATED WITH DIRECT-ACTING ANTIVIRALS.	CLIN INFECT DIS. 2019 NOV 22. PII: CIZ1140. DOI: 10.1093/CID/CIZ1140	9,055	SI	SI
AS-02	CORMA-GOMEZ A, MORANO L, TELLEZ F, RIVERO-JUAREZ A, REAL LM, ALADOS JC, RIOS-VILLEGAS MJ, VERA-MENDEZ FJ, MUÑOZ RP, GEIJO P, MACIAS J, PINEDA JA, RIS-HEP13 AND GEHEP 011 STUDY GROUPS	HIV INFECTION DOES NOT INCREASE THE RISK OF LIVER COMPLICATIONS IN HEPATITIS C VIRUS-INFECTED PATIENT WITH ADVANCED FIBROSIS, AFTER SUSTAINED VIROLOGICAL RESPONSE WITH DIRECT-ACTING ANTIVIRALS.	AIDS. 2019 JUN 1;33(7):1167-1174. DOI: 10.1097/QAD.0000000000002186	4,499	NO	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
AS-02	CORMA-GOMEZ A, PINEDA JA	HEPATITIS C VIRUS INFECTION IN SPAIN: CHALLENGES IN THE TRACK TO ELIMINATION.	ENFERM INFECC MICROBIOL CLIN. 2019 APR;37(4):219-221. DOI: 10.1016/j.eimc.2019.01.004	1,685	NO	NO
AS-02	CRESPO J, ALBILLOS A, BUTI M, CALLEJA JL, GARCIA-SAMANIEGO J, HERNANDEZ-GUERRA M, SERRANO T, TURNES J, ACIN E, BERENGUER J, BERENGUER M, COLOM J, FERNANDEZ I, FERNANDEZ RODRIGUEZ C, FORNS X, GARCIA F, RAFAEL GRANADOS NULL, LAZARUS JV, MOLERO JM, MOLINA E, PEREZ ESCANILLA F, PINEDA JA, RODRIGUEZ M, ROMERO M, RONCERO C, SAIZ DE LA HOYA P, SANCHEZ ANTOLIN G	ELIMINATION OF HEPATITIS C. POSITIONING DOCUMENT OF THE SPANISH ASSOCIATION FOR THE STUDY OF THE LIVER (AEEH).	GASTROENTEROL HEPATOL. 2019 NOV;42(9):579-592. DOI: 10.1016/j.gastrohep.2019.09.002	1,126	NO	NO
AS-02	ERON JJ, ORKIN C, CUNNINGHAM D, PULIDO F, POST FA, DE WIT S, LATHOUWERS E, HUFKENS V, JEZORWSKI J, PETROVIC R, BROWN K, VAN LANDUYT E, OPSOMER M, EMERALD STUDY GROUP	WEEK 96 EFFICACY AND SAFETY RESULTS OF THE PHASE 3, RANDOMIZED EMERALD TRIAL TO EVALUATE SWITCHING FROM BOOSTED-PROTEASE INHIBITORS PLUS EMTRICITABINE/TENOFOVIR DISOPROXIL FUMARATE REGIMENS TO THE ONCE DAILY, SINGLE-TABLET REGIMEN OF DARUNAVIR/COBICISTAT/EMTRICITABINE/TENOFOVIR ALAFENAMIDE (D/C/F/TAF) IN TREATMENT-EXPERIENCED, VIROLOGICALLY-SUPPRESSED ADULTS LIVING WITH HIV-1.	ANTIVIRAL RES. 2019 OCT;170:104543. DOI: 10.1016/j.antiviral.2019.104543	4,13	NO	SI
AS-02	FERNANDEZ-RUIZ M, CARDOZO C, SALAVERT M, AGUILAR-GUISADO M, ESCOLÀ-VERGE L, MUÑOZ P, GIOIA F, MONTEJO M, MERINO P, CUERVO G, GARCIA-VIDAL C, AGUADO JM, CANDIPOP PROJECT, THE CANDI-BUNDLE GROUP, GEIRAS-GEMICOMED (SEIMC)REIPI	CANDIDEMIA IN SOLID ORGAN TRANSPLANT RECIPIENTS IN SPAIN: EPIDEMIOLOGICAL TRENDS AND DETERMINANTS OF OUTCOME.	TRANSPL INFECT DIS. 2019 DEC;21(6):E13195. DOI: 10.1111/TID.13195	2,112	NO	NO
AS-02	FRIAS M, RIVERO-JUAREZ A, TELLEZ F, PALACIOS R, JIMENEZ-ARRANZA A, PINEDA JA, MERINO D, GOMEZ-VIDAL MA, PEREZ-CAMACHO I, CAMACHO A, RIVERO A	EVALUATION OF HEPATITIS C VIRAL RNA PERSISTENCE IN HIV-INFECTED PATIENTS WITH LONG-TERM SUSTAINED VIROLOGICAL RESPONSE BY DROPLET DIGITAL PCR.	SCI REP. 2019 AUG 29;9(1):12507. DOI: 10.1038/S41598-019-48966-9	4,011	NO	SI
AS-02	GARCIA F, DOMINGUEZ-HERNANDEZ R, CASADO M, MACIAS J, TELLEZ F, PASCASIO JM, CASADO MA, ALADOS JC	THE SIMPLIFICATION OF THE DIAGNOSIS PROCESS OF CHRONIC HEPATITIS C IS COST-EFFECTIVE STRATEGY.	ENFERM INFECC MICROBIOL CLIN. 2019 DEC;37(10):634-641. DOI: 10.1016/j.eimc.2019.03.001	1,685	NO	NO
AS-02	KOSTAKI EG, FLAMPOURIS A, KARAMITROS T, CHUECA N, ALVAREZ M, CASAS P, ALEJOS B, HATZAKIS A, GARCIA F, PARASKEVIS D, CORIS	SPATIOTEMPORAL CHARACTERISTICS OF THE LARGEST HIV-1 CRF02_AG OUTBREAK IN SPAIN: EVIDENCE FOR ONWARD TRANSMISSIONS.	FRONT MICROBIOL. 2019 MAR 11;10:370. DOI: 10.3389/FMICB.2019.00370	4,259	NO	SI
AS-02	KUNKLE BW, GRENIER-BOLEY B, SIMS R, BIS JC, DAMOTTE V, NAJ AC, BOLAND A, VRONSKAYA M, VAN DER LEE SJ, AMLIE-WOLF A, BELLENGUEZ C, FRIZATTI A, CHOURAKI V, MARTIN ER, SLEEGERS K, BADARINARAYAN N, JAKOBSDOTTIR J, HAMILTON-NELSON KL, MORENO-GRAU S, OLASO R, RAYBOULD R, CHEN Y, KUZMA AB, HILTUNEN M, MORGAN T, AHMAD S, ET AL	GENETIC META-ANALYSIS OF DIAGNOSED ALZHEIMER'S DISEASE IDENTIFIES NEW RISK LOCI AND IMPLICATES AB, TAU, IMMUNITY AND LIPID PROCESSING.	NAT GENET. 2019 MAR;51(3):414-430. DOI: 10.1038/S41588-019-0358-2	25,455	SI	SI
AS-02	MACIAS J	REPLY TO: "CROSS-COUNTRY MIGRATION LINKED TO PEOPLE WHO INJECT DRUGS CHALLENGES THE LONG-TERM IMPACT OF NATIONAL HCV ELIMINATION PROGRAMMES".	J HEPATOL. 2019 DEC;71(6):1272. DOI: 10.1016/j.jhep.2019.09.002	18,946	SI	SI
AS-02	MACIAS J, GRANADOS R, TELLEZ F, MERINO D, PEREZ M, MORANO LE, PALACIOS R, PANIAGUA M, FRIAS M, MERCHANTE N, PINEDA JA, HEPAVIR GEHEP, RIS-HEP07 STUDY GROUPS	SIMILAR RECOVERY OF LIVER FUNCTION AFTER RESPONSE TO ALL-ORAL HCV THERAPY IN PATIENTS WITH CIRRHOSIS WITH AND WITHOUT HIV COINFECTION.	J VIRAL HEPAT. 2019 JAN;26(1):16-24. DOI: 10.1111/JVH.12990	4,016	NO	SI
AS-02	MACIAS J, MORANO LE, TELLEZ F, GRANADOS R, RIVERO-JUAREZ A, PALACIOS R, RIOS M, MERINO D, PEREZ-PEREZ M, COLLADO A, FIGUERUELA B, MORANO A, FREYRE-CARRILLO C, MARTIN JM, RIVERO A, GARCIA F, PINEDA JA, HEPAVIR GROUP FROM THE SOCIEDAD ANDALUZA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS (SAEI) AND THE GEHEP GROUP FROM THE SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA (SEIMC)	RESPONSE TO DIRECT-ACTING ANTIVIRAL THERAPY AMONG ONGOING DRUG USERS AND PEOPLE RECEIVING OPIOID SUBSTITUTION THERAPY.	J HEPATOL. 2019 JUL;71(1):45-51. DOI: 10.1016/j.jhep.2019.02.018	18,946	SI	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
AS-02	MACIAS J, TELLEZ F, RIVERO-JUAREZ A, PALACIOS R, MORANO LE, MERINO D, COLLADO A, GARCIA-FRAILE L, OMAR M, PINEDA JA, THE HEPAVIR, GEHEP AND RIS-HEP07 STUDY GROUPS	EARLY EMERGENCE OF OPPORTUNISTIC INFECTIONS AFTER STARTING DIRECT-ACTING ANTIVIRAL DRUGS IN HIV/HCV-COINFECTED PATIENTS.	J VIRAL HEPAT. 2019 JAN;26(1):48-54. DOI: 10.1111/JVH.13003	4,016	NO	SI
AS-02	MARTINEZ SANZ J, PEREZ ELIAS MJ, MURIEL A, GOMEZ AYERBE C, VIVANCOS GALLEGO MJ, SANCHEZ CONDE M, HERRERO DELGADO M, PEREZ ELIAS P, POLO BENITO L, DE LA FUENTE CORTES Y, BAREA R, SULLIVAN AK, FUSTER RUIZ DE APODACA MJ, GALINDO MJ, MORENO S, DRIVE 03, OPTTEST WP5 AND FOCO STUDY GROUPS	OUTCOME OF AN HIV EDUCATION PROGRAM FOR PRIMARY CARE PROVIDERS: SCREENING AND LATE DIAGNOSIS RATES.	PLOS ONE. 2019 JUL 2;14(7):E0218380. DOI: 10.1371/JOURNAL.PONE.0218380	2,776	NO	NO
AS-02	MCCOMBE G, ALMAAZMI B, CULLEN W, LAMBERT JS, AVRAMOVIC G, MURPHY C, O'CONNOR M, PERRY N, IANACHE I, LAZAR S, MCHUGH T, SUREY J, MACIAS J, VICKERMAN P, OPREA C	INTEGRATING PRIMARY AND SECONDARY CARE TO OPTIMIZE HEPATITIS C TREATMENT: DEVELOPMENT AND EVALUATION OF A MULTIDISCIPLINARY EDUCATIONAL MASTERCLASS SERIES.	J ANTIMICROB CHEMOTHER. 2019 NOV 1;74(SUPPLEMENT_5):V24-V30. DOI: 10.1093/JAC/DKZ453	5,113	SI	SI
AS-02	MERCHANTE N, FIGUERUELA B, RODRIGUEZ-FERNANDEZ M, RODRIGUEZ-ARRONDO F, REVOLLO B, IBARRA S, GALINDO MJ, MERINO E, MONTERO M, TELLEZ F, GARCIA-DELTORO M, RIVERO-JUAREZ A, DELGADO-FERNANDEZ M, RIOS-VILLEGAS MJ, AGUIRREBENGOA K, GARCIA MA, PORTU J, VERA-MENDEZ FJ, VILLALOBOS M, MINGUEZ C, DE LOS SANTOS I, LOPEZ-RUZ MA, OMAR M, GALERA C, MACIAS J, PINEDA JA, GEHEP-002 STUDY GROUP	LOW PERFORMANCE OF ULTRASOUND SURVEILLANCE FOR THE DIAGNOSIS OF HEPATOCELLULAR CARCINOMA IN HIV-INFECTED PATIENTS.	AIDS. 2019 FEB 1;33(2):269-278. DOI: 10.1097/QAD.0000000000002065	4,499	NO	SI
AS-02	MERCHANTE N, SAROLI PALUMBO C, MAZZOLA G, PINEDA JA, TELLEZ F, RIVERO-JUAREZ A, RIOS-VILLEGAS MJ, MAURICE JB, WESTBROOK RH, JUDGE R, GUARALDI G, SCHEPIS F, PERAZZO H, ROCKSTROH J, BOESECKE C, KLEIN MB, CERVO A, GHALI P, WONG P, PETTA S, DE LEDINGHEN V, MACIAS J, SEBASTIANI G	PREDICTION OF ESOPHAGEAL VARICES BY LIVER STIFFNESS AND PLATELETS IN PERSONS WITH HIV INFECTION AND COMPENSATED ADVANCED CHRONIC LIVER DISEASE.	CLIN INFECT DIS. 2019 DEC 9. PII: CIZ1181. DOI: 10.1093/CID/CIZ1181	9,055	SI	SI
AS-02	MORENO-GRAU S, DE ROJAS I, HERNANDEZ I, QUINTELA I, MONTREAL L, ALEGRET M, HERNANDEZ-OLASAGARRE B, MADRID L, GONZALEZ-PEREZ A, MAROÑAS O, ROSENDE-ROCA M, MAULEON A, VARGAS L, LAFUENTE A, ABDELNOUR C, RODRIGUEZ-GOMEZ O, GIL S, SANTOS-SANTOS MA, ESPINOSA A, ORTEGA G, SANABRIA A, PEREZ-CORDON A, CAÑABATE P, MORENO M, PRECKLER S, RUIZ S, AGUILERA N, PINEDA JA, MACIAS J, ALARCON-MARTIN E, SOTOLONGO-GRAU O, GR@ACE CONSORTIUM, DEGESCO CONSORTIUM, ALZHEIMER'S DISEASE NEUROIMAGING INITIATIVE	GENOME-WIDE ASSOCIATION ANALYSIS OF DEMENTIA AND ITS CLINICAL ENDOPHENOTYPES REVEAL NOVEL LOCI ASSOCIATED WITH ALZHEIMER'S DISEASE AND THREE CAUSALITY NETWORKS: THE GR@ACE PROJECT.	ALZHEIMERS DEMENT. 2019 OCT;15(10):1333-1347. DOI: 10.1016/J.JALZ.2019.06.4950	14,423	SI	SI
AS-02	MORILLO-VERDUGO R, ROBUSTILLO-CORTES MA, ABDEL-KADER MARTIN L, ALVAREZ DE SOTOMAYOR PAZ M, LOZANO DE LEON NARANJO F, ALMEIDA GONZALEZ CV	DETERMINATION OF A CUTOFF VALUE FOR MEDICATION REGIMEN COMPLEXITY INDEX TO PREDICT POLYPHARMACY IN HIV+ OLDER PATIENT.	REV ESP QUIMIOTER. 2019 OCT;32(5):458-464	0,76	NO	NO
AS-02	NIC AN RIOGH E, SWAN D, MCCOMBE G, O'CONNOR E, AVRAMOVIC G, MACIAS J, OPREA C, STORY A, SUREY J, VICKERMAN P, WARD Z, LAMBERT JS, TINAGO W, IANACHE I, IGLESIAS M, CULLEN W	INTEGRATING HEPATITIS C CARE FOR AT-RISK GROUPS (HEPLINK): BASELINE DATA FROM A MULTICENTRE FEASIBILITY STUDY IN PRIMARY AND COMMUNITY CARE.	J ANTIMICROB CHEMOTHER. 2019 NOV 1;74(SUPPLEMENT_5):V31-V38. DOI: 10.1093/JAC/DKZ454	5,113	SI	SI
AS-02	PANEL OF EXPERTS FROM THE METABOLIC DISORDERS AND COMORBILITIES STUDY GROUP (GEAM), AIDS STUDY GROUP (GESIDA), NATIONAL AIDS PLAN (PNS). ELECTRONIC ADDRESS: RPOLOR@MSSSI.ES	EXECUTIVE SUMMARY OF THE CONSENSUS DOCUMENT ON METABOLIC DISORDERS AND CARDIOVASCULAR RISK IN PATIENTS WITH HIV INFECTION.	ENFERM INFEC MICROBIOL CLIN. 2019 JAN;37(1):50-55. DOI: 10.1016/J.EIMC.2017.06.007	1,685	NO	NO
AS-02	PASQUAU J, DE JESUS SE, ARAZO P, CRUSELLS MJ, RIOS MJ, LOZANO F, DE LA TORRE J, GALINDO MJ, CARMENA J, SANTOS J, TORNERO C, VERDEJO G, SAMPERIZ G, PALACIOS Z, HIDALGO-TENORIO C, RIDAR STUDY GROUP	EFFECTIVENESS AND SAFETY OF DUAL THERAPY WITH RILPIVIRINE AND BOOSTED DARUNAVIR IN TREATMENT-EXPERIENCED PATIENTS WITH ADVANCED HIV INFECTION: A PRELIMINARY 24 WEEK ANALYSIS (RIDAR STUDY).	BMC INFECT DIS. 2019 FEB 28;19(1):207. DOI: 10.1186/S12879-019-3817-6	2,565	NO	NO
AS-02	PEREZ AB, CHUECA N, GARCIA-DELTORO M, MARTINEZ-SAPIÑA AM, LARA-PEREZ MM, GARCIA-BUJALANCE S, ALDAMIZ-ECHEVARRIA T, VERA-MENDEZ FJ, PINEDA JA, CASADO M, PASCASIO JM, SALMERON J, ALADOS-ARBOLEDAS JC, POYATO A, TELLEZ F, RIVERO-JUAREZ A, MERINO D, VIVANCOS-GALLEGO MJ, ROSALES-ZABAL JM, GARCIA F, GEHEP-004 STUDY GROUP	HIGH EFFICACY OF RESISTANCE-GUIDED RETREATMENT OF HCV PATIENTS FAILING NSSA INHIBITORS IN THE REAL WORLD.	J HEPATOL. 2019 NOV;71(5):876-888. DOI: 10.1016/J.JHEP.2019.06.022	18,946	SI	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
AS-02	PEREZ AB, CHUECA N, MACIAS J, PINEDA JA, SALMERON J, RIVERO-JUAREZ A, HIDALGO-TENORIO C, ESPINOSA MD, TELLEZ F, VON-WICHMANN MA, OMAR M, SANTOS J, HERNANDEZ-QUERO J, ANTON JJ, COLLADO A, LOZANO AB, GARCIA-DELTORO M, CASADO M, PASCASIO JM, SELFA A, ROSALES JM, DE LA IGLESIA A, ARENAS JJ, GARCIA-BUJALANCE S, RIOS MJ, BERNAL E, MARTINEZ O, GARCIA-HEROLA A, VELEZ M, RINCON P, GARCIA F	PREVALENCE OF RESISTANCE ASSOCIATED SUBSTITUTIONS AND EFFICACY OF BASELINE RESISTANCE-GUIDED CHRONIC HEPATITIS C TREATMENT IN SPAIN FROM THE GEHEP-004 COHORT.	PLOS ONE. 2019 AUG 30;14(8):E0221231. DOI: 10.1371/JOURNAL.PONE.0221231	2,776	NO	NO
AS-02	PEREZ AB, VRANCKEN B, CHUECA N, AGUILERA A, REINA G, GARCIA-DEL TORO M, VERA F, VON WICHMAN MA, ARENAS JJ, TELLEZ F, PINEDA JA, OMAR M, BERNAL E, RIVERO-JUAREZ A, FERNANDEZ-FUERTES E, DE LA IGLESIA A, PASCASIO JM, LEMEY P, GARCIA F, CUYPERS L	INCREASING IMPORTANCE OF EUROPEAN LINEAGES IN SEEDING THE HEPATITIS C VIRUS SUBTYPE 1A EPIDEMIC IN SPAIN.	EURO SURVEILL. 2019 FEB;24(9). DOI: 10.2807/1560-7917.ES.2019.24.9.1800227	7,421	SI	SI
AS-02	PEREZ ELIAS MJ, ALEJOS B, VIVANCOS MJ, RIBERA E, GALINDO MJ, VILANOVA-TRILLO L, GARCIA-FRAILE FRAILE LJ, DE LA FUENTE MORAL S, GARCIA DE LOMAS J, LOZANO F, MATEO GARCIA MG, TASIAS PITARCH M, DIEZ MARTINEZ M, ROJAS J, RAYA-CRUZ M, SEPULVEDA MA, TROYA J, DEL CAMPO S, MARTINEZ E, CODAR STUDY GROUP	OUTCOMES BY SEX FOLLOWING TREATMENT INITIATION WITH DARRUNAVIR/COBICISTAT IN A LARGE SPANISH COHORT OF THE CODAR STUDY (GESIDA 9316).	JANTIMICROB CHEMOTHER. 2019 OCT 1;74(10):3044-3048. DOI: 10.1093/JAC/DKZ254	5,113	SI	SI
AS-02	PEREZ-MOLINA JA, MARTINEZ E, BLASCO AJ, ARRIBAS JR, DOMINGO P, IRIBARREN JA, KNOBEL H, LAZARO P, LOPEZ-ALDEGUER J, LOZANO F, MARIÑO A, MIRO JM, MORENO S, NEGREDO E, PULIDO F, RUBIO R, SANTOS J, DE LA TORRE J, TUSET M, VON WICHMANN MA, GATELL JM	ANALYSIS OF THE COSTS AND COST-EFFECTIVENESS OF THE GUIDELINES RECOMMENDED BY THE 2018 GESIDA/SPANISH NATIONAL AIDS PLAN FOR INITIAL ANTIRETROVIRAL THERAPY IN HIV-INFECTED ADULTS.	ENFERM INFECC MICROBIOL CLIN. 2019 MAR;37(3):151-159. DOI: 10.1016/J.EIMC.2018.04.010	1,685	NO	NO
AS-02	REAL LM, FERNANDEZ-FUERTES M, SAEZ ME, RIVERO-JUAREZA, FRIAS M, TELLEZ F, SANTOS J, MERINO D, MORENO-GRAU S, GOMEZ-SALGADO J, GONZALEZ-SERNA A, CORMA-GOMEZ A, RUIZ A, MACIAS J, PINEDA JA	A GENOME-WIDE ASSOCIATION STUDY ON LOW SUSCEPTIBILITY TO HEPATITIS C VIRUS INFECTION (GEHEP012 STUDY).	LIVER INT. 2019 OCT;39(10):1918-1926. DOI: 10.1111/LIV.14177	5,542	NO	SI
AS-02	REAL LM, MACIAS J, RIVERO-JUAREZA, TELLEZ F, MERINO D, MORENO-GRAU S, ORELLANA A, GOMEZ-SALGADO J, SAEZ ME, FRIAS M, CORMA-GOMEZ A, MERCHANT N, RUIZ A, CARUZA, PINEDA JA, GEHEP 012 STUDY GROUP	GENETIC MARKERS OF LIPID METABOLISM GENES ASSOCIATED WITH LOW SUSCEPTIBILITY TO HCV INFECTION.	SCI REP. 2019 JUN 21;9(1):9054. DOI: 10.1038/S41598-019-45389-4	4,011	NO	SI
AS-02	RESINO S, NAVARRETE-MUÑOZ MA, BLANCO J, PACHECO YM, CASTRO I, BERENGUER J, SANTOS J, VERA-MENDEZ FJ, GORGOLAS M, JIMENEZ-SOUSA MAA, BENITO JM, RALLON N, CORIS AND THE HIV BIOBANK INTEGRATED IN THE SPANISH AIDS RESEARCH NETWORK PROJECT RIS/EPICLIN 10_2015	IL7RA RS6897932 POLYMORPHISM IS ASSOCIATED WITH BETTER CD4+ T-CELL RECOVERY IN HIV INFECTED PATIENTS STARTING COMBINATION ANTIRETROVIRAL THERAPY	BIOMOLECULES. 2019 JUN 16;9(6). PII: E233. DOI: 10.3390/BIOM9060233	4,694	NO	SI
AS-02	RIVERO-JUAREZ A, TELLEZ F, CASTAÑO-CARRACEDO M, MERINO D, ESPINOSA N, SANTOS J, MACIAS J, PANIAGUA-GARCIA M, ZAPATA-LOPEZ A, COLLADO A, GOMEZ-VIDAL MA, PEREZ-STACHOWSKI J, MUÑOZ-MEDINA L, FERNANDEZ-FUERTES E, RIVERO A, GRUPO DE ESTUDIO DE HEPATITIS VIRALES (HEPAVIR) OF THE SOCIEDAD ANDALUZA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS (SAEI)	PARENTERAL DRUG USE AS THE MAIN BARRIER TO HEPATITIS C TREATMENT UPTAKE IN HIV-INFECTED PATIENTS.	HIV MED. 2019 JUL;20(6):359-367. DOI: 10.1111/HIV.12715	3,734	NO	NO
AS-02	RONCERO C, RYAN P, LITTLEWOOD R, MACIAS J, RUIZ J, SEIJO P, PALMA-ALVAREZ RF, VEGA P	PRACTICAL STEPS TO IMPROVE CHRONIC HEPATITIS C TREATMENT IN PEOPLE WITH OPIOID USE DISORDER.	HEPAT MED. 2018 DEC 24;11:1-11. DOI: 10.2147/HMER.S187133	0	NO	NO
AS-02	SANCHEZ-JUAN P, MORENO S, DE ROJAS I, HERNANDEZ I, VALERO S, ALEGRET M, MONTREAL L, GARCIA GONZALEZ P, LAGE C, LOPEZ-GARCIA S, RODRIGUEZ-RODRIGUEZ E, ORELLANA A, TARRAGA L, BOADA M, RUIZ A	THE MAPT H1 HAPLOTYPE IS A RISK FACTOR FOR ALZHEIMER'S DISEASE IN APOE E4 NON-CARRIERS.	FRONT AGING NEUROSCI. 2019 DEC 4;11:327. DOI: 10.3389/FNAGI.2019.00327	3,633	NO	NO
AS-02	TEIRA R, ESPINOSA N, GUTIERREZ MM, MONTERO M, MARTINEZ E, GONZALEZ F, LOZANO DE LEON F, TELLEZ F, GALINDO MJ, PERAIRE J, DEIG E, MUÑOZ-SANCHEZ P, PARA EL GRUPO DE ESTUDIO VACH	LOSSES TO FOLLOW-UP OF HIV-INFECTED PEOPLE IN THE SPANISH VACH COHORT OVER THE PERIOD BETWEEN 2013 AND 2014: THE IMPORTANCE OF SOCIODEMOGRAPHIC FACTORS.	ENFERM INFECC MICROBIOL CLIN. 2019 JUN - JUL;37(6):361-366. DOI: 10.1016/J.EIMC.2018.09.008	1,685	NO	NO
AS-02	VRANCKEN B, CUYPERS L, PEREZ AB, CHUECA N, ANTON-BASANTAS J, DE LA IGLESIA A, FUENTES J, PINEDA JA, TELLEZ F, BERNAL E, RINCON P, VON WICHMAN MA, FUENTES A, VERA F, RIVERO-JUAREZA A, JIMENEZ M, VANDAMME AM, GARCIA F	CROSS-COUNTRY MIGRATION LINKED TO PEOPLE WHO INJECT DRUGS CHALLENGES THE LONG-TERM IMPACT OF NATIONAL HCV ELIMINATION PROGRAMMES.	J HEPATOL. 2019 DEC;71(6):1270-1272. DOI: 10.1016/J.JHEP.2019.08.010	18,946	SI	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
AS-03	HECTOR RODRIGUEZ RAMALLO, NEREA BAEZ GUTIERREZ, ANA BELEN GUIASADO GIL, MARIA VICTORIA GIL NAVARRO, ANTONIO PEREZ SANCHEZ, INMACULADA BUENO RODRIGUEZ	MONITORIZACION FARMACOCINETICA DE VANCOMICINA EN NEONATOS	COMO USAR MEJOR LOS ANTIMICROBIANOS;2019 ENE 1;ONLINE	0	NO	NO
AS-03	LUI K, LEE SK, KUSUDA S, ADAMS M, VENTO M, REICHMAN B, DARLOW BA, LEHTONEN L, MODI N, NORMAN M, HÅKANSSON S, BASSLER D, RUSCONI F, LODHA A, YANG J, SHAH PS, INTERNATIONAL NETWORK FOR EVALUATION OF OUTCOMES (INEO) OF NEONATES INVESTIGATORS	TRENDS IN OUTCOMES FOR NEONATES BORN VERY PRETERM AND VERY LOW BIRTH WEIGHT IN 11 HIGH-INCOME COUNTRIES.	J PEDIATR. 2019 DEC;215:32-40.E14. DOI: 10.1016/j.jpeds.2019.08.020	3,739	SI	SI
AS-03	MAIWALD CA, ANNINK KV, RÜDIGER M, BENDERS MJNL, VAN BEL F, ALLEGAERT K, NAULAERS G, BASSLER D, KLEBERMAß-SCHREHOF K, VENTO M, GUIMARÃES H, STIRIS T, CATTAROSSO L, METSÄRANTA M, VANHATALO S, MAZELA J, METSVAHT T, JACOBS Y, FRANZ AR, ALBINO STUDY GROUP	EFFECT OF ALLOPURINOL IN ADDITION TO HYPOTHERMIA TREATMENT IN NEONATES FOR HYPOXIC-ISCHEMIC BRAIN INJURY ON NEUROCOGNITIVE OUTCOME (ALBINO): STUDY PROTOCOL OF A BLINDED RANDOMIZED PLACEBO-CONTROLLED PARALLEL GROUP MULTICENTER TRIAL FOR SUPERIORITY (PHASE III).	BMC PEDIATRICS;2019 JUN 27;19(1);210	1,983	NO	NO
AS-03	NUÑEZ-RAMIRO A, BENAVENTE-FERNANDEZ I, VALVERDE E, CORDEIRO M, BLANCO D, BOIX H, CABAÑAS F, CHAFFANEL M, FERNANDEZ-COLOMER B, FERNANDEZ-LORENZO JR, KULIGOWSKI J, LOUREIRO B, MORAL-PUMAREGA MT, PAVON A, SANCHEZ-ILLANA A, TOFE I, HERVAS D, GARCIA-ROBLES A, PARRA-LLOORCA A, CERNADA M, MARTINEZ-RODILLA J, LORENTE-POZO S, LLORENS R, MARQUES R, VENTO M, ON BEHALF OF THE HYPOTOP STUDY GROUP	TOPIRAMATE PLUS COOLING FOR HYPOXIC-ISCHEMIC ENCEPHALOPATHY: A RANDOMIZED, CONTROLLED, MULTICENTER, DOUBLE-BLIND TRIAL.	NEONATOLOGY. 2019;116(1):76-84. DOI: 10.1159/000499084	2,554	NO	SI
AS-03	SHAH PS, LUI K, REICHMAN B, NORMAN M, KUSUDA S, LEHTONEN L, ADAMS M, VENTO M, DARLOW BA, MODI N, RUSCONI F, HÅKANSSON S, SAN FELICIANO L, HELENIUS KK, BASSLER D, HIRANO S, LEE SK	THE INTERNATIONAL NETWORK FOR EVALUATING OUTCOMES (INEO) OF NEONATES: EVOLUTION, PROGRESS AND OPPORTUNITIES.	TRANSL PEDIATR. 2019 JUL;8(3):170-181. DOI: 10.21037/TP.2019.07.06	0	NO	NO
AS-03	XAVIER AAO, GARRIDO-LOPEZ JE, AGUAYO-MALDONADO J, GARRIDO-FERNANDEZ J, FONTECHA J, PEREZ-GALVEZ AA	IN VITRO DIGESTION OF HUMAN MILK: INFLUENCE OF THE LACTATION STAGE ON THE MICELLAR CAROTENOIDS CONTENT.	ANTIOXIDANTS (BASEL, SWITZERLAND);2019 AGO 7;8(8);	0	NO	NO
AS-04	MOLINA J, NOGUER M, LEPE JA, PEREZ-MORENO MA, AGUILAR-GUISADO M, LASSO DE LA VEGA R, PEÑALVA G, CRESPO-RIVAS JC, GIL-NAVARRO MV, SALVADOR J, CISNEROS JM	CLINICAL IMPACT OF AN EDUCATIONAL ANTIMICROBIAL STEWARDSHIP PROGRAM ASSOCIATED WITH INFECTIOUS DISEASES CONSULTATION TARGETING PATIENTS WITH CANCER: RESULTS OF A 9-YEAR QUASI-EXPERIMENTAL STUDY WITH AN INTERRUPTED TIME-SERIES ANALYSIS.	J INFECT. 2019 SEP;79(3):206-211. DOI: 10.1016/j.jinf.2019.07.002	5,099	SI	SI
AS-04	VALENCIA-MARTIN R, GONZALEZ-GALAN V, ALVAREZ-MARIN R, CAZALLA-FONCUEVA AM, ALDABO T, GIL-NAVARRO MV, ALONSO-ARAUJO I, MARTIN C, GORDON R, GARCIA-NUÑEZ EJ, PEREZ R, PEÑALVA G, AZNAR J, CONDE M, CISNEROS JM, IN REPRESENTATION OF A. BAUMANNII ERADICATION PROGRAM	A MULTIMODAL INTERVENTION PROGRAM TO CONTROL A LONG-TERM ACINETOBACTER BAUMANNII ENDEMIC IN A TERTIARY CARE HOSPITAL.	ANTIMICROB RESIST INFECT CONTROL. 2019 DEC 4;8:199. DOI: 10.1186/S13756-019-0658-4	3,224	NO	SI
AS-04	SANTOS-CASADO M, GARCIA-AVELLO A	SYSTEMATIC REVIEW OF GENDER BIAS IN THE CLINICAL TRIALS OF NEW LONG-ACTING ANTIPSYCHOTIC DRUGS.	J CLIN PSYCHOPHARMACOL. 2019 MAY/JUN;39(3):264-272. DOI: 10.1097/JCP.0000000000001041	2,977	NO	NO
AS-04	LOPEZ-CORTES LE, AYERBE-GARCIA R, CARRASCO-HERNANDEZ L, FRAILE-RAMOS E, CARMONA-CABALLERO JM, QUINTANA-GALLEGO E, VALIDO-MORALES A, PRAENA J, PACHON-DIAZ J, DOMUS OPAT GROUP	OUTPATIENT PARENTERAL ANTIMICROBIAL TREATMENT FOR NON-CYSTIC FIBROSIS BRONCHIECTASIS EXACERBATIONS: A PROSPECTIVE MULTICENTRE OBSERVATIONAL COHORT STUDY.	RESPIRATION. 2019;98(4):294-300. DOI: 10.1159/000501085	2,935	NO	NO
AS-04	FUENTES RC, WITTEL JB, PAEZ PS, VAYO CA, MIR JC	TOPICAL DILTIAZEM FOR ULCERATION OF STRIAE DISTENSÆ ASSOCIATED WITH BEVACIZUMAB THERAPY.	DERMATOL THER. 2019 JAN;32(1):E12750. DOI: 10.1111/DTH.12750	1,74	NO	NO
AS-04	GOYCOCHEA-VALDIVIA WA, MONTECATINE-ALONSO E, GIL-NAVARRO MV, NETH O	IN REPLY TO: "ANTIMICROBIAL DEFINED DAILY DOSE ADJUSTED BY WEIGHT: A PROPOSAL FOR ANTIBIOTIC CONSUMPTION MEASUREMENT IN CHILDREN".	ENFERM INFECC MICROBIOL CLIN. 2019 MAY;37(5):357-358. DOI: 10.1016/J.EIMC.2019.01.007	1,685	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
AS-04	LOPEZ CORTES LE, MUJAL MARTINEZ A, FERNANDEZ MARTINEZ DE MANDOJANA M, MARTIN N, GIL BERMEJO M, SOLÀ AZNAR J, VILLEGAS BRUGUERA E, PELAEZ CANTERO MJ, RETAMAR GENTIL P, DELGADO VICENTE M, GONZALEZ-RAMALLO VJ, PONCE GONZALEZ MA, MIRON RUBIO M, GOMEZ RODRIGUEZ DE MENDARAZQUETA MM, GOENAGA SANCHEZ MA, SANROMA MENDIZABAL P, DELGADO MEJIA E, PAJARON GUERRERO M, SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA (SEIMC), THE SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HOSPITALIZACION A DOMICILIO (SEHAD) GROUP	EXECUTIVE SUMMARY OF OUTPATIENT PARENTERAL ANTIMICROBIAL THERAPY: GUIDELINES OF THE SPANISH SOCIETY OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES AND THE SPANISH DOMICILIARY HOSPITALISATION SOCIETY.	ENFERM INFECC MICROBIOL CLIN. 2019 JUN - JUL;37(6):405-409. DOI: 10.1016/J.EIMC.2018.03.012	1,685	NO	NO
AS-04	MONTECATINE-ALONSO E, GIL-NAVARRO MV, FERNANDEZ-LLAMAZARES CM, FERNANDEZ-POLO A, SOLER-PALACIN P, LLORENTE-GUTIERREZ J, GOMEZ-TRAVECEDO CALVO MT, ESQUIVEL-MORA MD, PEREZ-RODRIGO I, CISNEROS JM, GOYCOCHEA-VALDIVIA WA, NETH O, PAEDIATRIC ANTIMICROBIAL DEFINED DAILY DOSE STUDY GROUP (KIDDDDS)	ANTIMICROBIAL DEFINED DAILY DOSE ADJUSTED BY WEIGHT: A PROPOSAL FOR ANTIBIOTIC CONSUMPTION MEASUREMENT IN CHILDREN.	ENFERM INFECC MICROBIOL CLIN. 2019 MAY;37(5):301-306. DOI: 10.1016/J.EIMC.2018.07.011	1,685	NO	NO
AS-04	GUISADO-GIL AB, HERRERA-HIDALGO L, SANTOS-RUBIO MD, GIL-SACALUGA L, MOLINA J, LEPE-JIMENEZ JA, CAMACHO-MARTINEZ P, GIL-NAVARRO MV	GENTAMICIN AS EMPIRICAL TREATMENT IN HEMODIALYSIS PATIENTS: SAFETY, PHARMACOKINETICS, AND PHARMACODYNAMICS.	THER APHER DIAL. 2019 DEC;23(6):550-555. DOI: 10.1111/1744-9987.12810	1,077	NO	NO
AS-04	MORILLO-VERDUGO R, ROBUSTILLO-CORTES MA, ABDEL-KADER MARTIN L, ALVAREZ DE SOTOMAYOR PAZ M, LOZANO DE LEON NARANJO F, ALMEIDA GONZALEZ CV	DETERMINATION OF A CUTOFF VALUE FOR MEDICATION REGIMEN COMPLEXITY INDEX TO PREDICT POLYPHARMACY IN HIV+ OLDER PATIENT.	REV ESP QUIMIOTER. 2019 OCT;32(5):458-464	0,76	NO	NO
AS-04	GUTIERREZ-URBON JM, GIL-NAVARRO MV, MORENO-RAMOS F, NUÑEZ-NUÑEZ M, PAÑO-PARDO JR, PERIAÑEZ-PARRAGA L	INDICATORS OF THE HOSPITAL USE OF ANTIMICROBIAL AGENTS BASED ON CONSUMPTION.	FARM HOSP. 2019 MAY 1;43(3):94-100. DOI: 10.7399/FH.11163	0	NO	NO
AS-06	VALENCIA-MARTIN R, GONZALEZ-GALAN V, ALVAREZ-MARIN R, CAZALLA-FONCUEVA AM, ALDABO T, GIL-NAVARRO MV, ALONSO-ARAUJO I, MARTIN C, GORDON R, GARCIA-NUÑEZ EJ, PEREZ R, PEÑALVA G, AZNAR J, CONDE M, CISNEROS JM, IN REPRESENTATION OF A BAUMANNII ERADICATION PROGRAM	A MULTIMODAL INTERVENTION PROGRAM TO CONTROL A LONG-TERM ACINETOBACTER BAUMANNII ENDEMIC IN A TERTIARY CARE HOSPITAL.	ANTIMICROB RESIST INFECT CONTROL. 2019 DEC 4;8:199. DOI: 10.1186/S13756-019-0658-4	3,224	NO	SI
AS-07	BAOS S, CALZADA D, CREMADES-JIMENO L, DE PEDRO M, SASTRE J, PICADO C, QUIRALTE J, FLORIDO F, LAHOZ C, CARDABA B	DISCRIMINATORY MOLECULAR BIOMARKERS OF ALLERGIC AND NON-ALLERGIC ASTHMA AND ITS SEVERITY.	FRONT IMMUNOL. 2019 MAY 9;10:1051. DOI: 10.3389/FIMMU.2019.01051	4,716	NO	NO
AS-07	CALZADA D, CREMADES-JIMENO L, PEDRO MA, BAOS S, RIAL M, SASTRE J, QUIRALTE J, FLORIDO F, LAHOZ C, CARDABA B	THERAPEUTIC POTENTIAL OF PEPTIDES FROM OLE E 1 IN OLIVE-POLLEN ALLERGY.	SCI REP. 2019 NOV 4;9(1):15942. DOI: 10.1038/S41598-019-52286-3	4,011	NO	SI
AS-07	QUIRALTE J, LARA MA, SANCHEZ GV, MONTESERIN J, FERNANDEZ L, GOMEZ-FERNANDEZ MC, MADARIAGA B, ARILLA C, ASTURIAS JA, BEGOÑA L, MARTINEZ A	TOLERABILITY AND SURROGATE EFFICACY PARAMETERS OF A POLYMERIZED DEPOT MIXTURE POLLEN EXTRACTS WITHOUT DILUTIONAL EFFECT.	IMMUNOTHERAPY. 2019 AUG;11(12):1031-1042. DOI: 10.2217/IMT-2019-0051	3,028	NO	NO
B-01	BOZA-SERRANO A, RUIZ R, SANCHEZ-VARO R, GARCIA-REVILLA J, YANG Y, JIMENEZ-FERRER I, PAULUS A, WENNSTRÖM M, VILALTA A, ALLENDORF D, DAVILA JC, STEGMAYR J, JIMENEZ S, ROCA-CEBALLOS MA, NAVARRO-GARRIDO V, SWANBERG M, HSIEH CL, REAL LM, ENGLUND E, LINSE S, LEFFLER H, NILSSON UJ, BROWN GC, GUTIERREZ A, VITORICA J, VENERO JL, DEIERBORG T	GALECTIN-3, A NOVEL ENDOGENOUS TREM2 LIGAND, DETRIMENTALLY REGULATES INFLAMMATORY RESPONSE IN ALZHEIMER'S DISEASE.	ACTA NEUROPATHOL. 2019 AUG;138(2):251-273. DOI: 10.1007/S00401-019-02013-Z	18,174	SI	SI
B-01	STRATOULIAS V, VENERO JL, TREMBLAY MÈ, JOSEPH B	MICROGLIAL SUBTYPES: DIVERSITY WITHIN THE MICROGLIAL COMMUNITY.	EMBO J. 2019 SEP 2;38(17):E101997. DOI: 10.15252/EMBJ.2019101997	11,227	SI	SI
B-01	CARRILLO-JIMENEZ A, DENIZ Ö, NIKLISON-CHIROU MV, RUIZ R, BEZERRA-SALOMÃO K, STRATOULIAS V, AMOUROUX R, YIP PK, VILALTA A, CHERAY M, SCOTT-EGERTON AM, RIVAS E, TAYARA K, GARCIA-DOMINGUEZ I, GARCIA-REVILLA J, FERNANDEZ-MARTIN JC, ESPINOSA-OLIVA AM, SHEN X, ST GEORGE-HYSLOP P, BROWN GC, HAJKOVA P, JOSEPH B, VENERO JL, BRANCO MR, BURGUILLAS MA	TET2 REGULATES THE NEUROINFLAMMATORY RESPONSE IN MICROGLIA.	CELL REP. 2019 OCT 15;29(3):697-713.E8. DOI: 10.1016/J.CELREP.2019.09.013	7,815	NO	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
B-01	GARCIA-REVILLA J, ALONSO-BELLIDO IM, BURGUILLOS MA, HERRERA AJ, ESPINOSA-OLIVA AM, RUIZ R, CRUZ-HERNANDEZ L, GARCIA-DOMINGUEZ I, ROCA-CEBALLOS MA, SANTIAGO M, RODRIGUEZ-GOMEZ JA, SOTO MS, DE PABLOS RM, VENERO JL	REFORMULATING PRO-OXIDANT MICROGLIA IN NEURODEGENERATION.	J CLIN MED. 2019 OCT 17;8(10). PII: E1719. DOI: 10.3390/JCM8101719	5,688	SI	SI
B-01	DE PABLOS RM, ESPINOSA-OLIVA AM, HORNEDO-ORTEGA R, CANO M, ARGUELLES S	HYDROXYTYROSOL PROTECTS FROM AGING PROCESS VIA AMPK AND AUTOPHAGY; A REVIEW OF ITS EFFECTS ON CANCER, METABOLIC SYNDROME, OSTEOPOROSIS, IMMUNE-MEDIATED AND NEURODEGENERATIVE DISEASES.	PHARMACOL RES. 2019 MAY;143:58-72. DOI: 10.1016/J.PHRS.2019.03.005	5,574	SI	SI
B-01	YIP PK, BOWES AL, HALL JCE, BURGUILLOS MA, IP THR, BASKERVILLE T, LIU ZH, MOHAMED MAEK, GETACHEW F, LINDSAY AD, NAJEEB SU, POPOVICH PG, PRIESTLEY JV, MICHAEL-TITUS AT	DOCOSAHEXAENOIC ACID REDUCES MICROGLIA PHAGOCYtic ACTIVITY VIA MIR-124 AND INDUCES NEUROPROTECTION IN RODENT MODELS OF SPINAL CORD CONTUSION INJURY.	HUM MOL GENET. 2019 JUL 15;28(14):2427-2448. DOI: 10.1093/HMG/DDZ073	4,544	NO	SI
B-01	ESPINOSA-OLIVA AM, GARCIA-REVILLA J, ALONSO-BELLIDO IM, BURGUILLOS MA	BRAINIAC CASPASES: BEYOND THE WALL OF APOPTOSIS.	FRONT CELL NEUROSCI. 2019 NOV 5;13:500. DOI: 10.3389/FNCEL.2019.00500	3,9	NO	NO
B-01	VENERO JL, BURGUILLOS MA	MAGNETOFECTION AS A NEW TOOL TO STUDY MICROGLIA BIOLOGY.	NEURAL REGEN RES. 2019 MAY;14(5):767-768. DOI: 10.4103/1673-5374.249221	2,472	NO	NO
B-01	GALLARDO-FERNANDEZ M, HORNEDO-ORTEGA R, ALONSO-BELLIDO IM, RODRIGUEZ-GOMEZ JA, TRONCOSO AM, GARCIA-PARRILLA MC, VENERO JL, ESPINOSA-OLIVA AM, PABLOS RM	HYDROXYTYROSOL DECREASES LPS- AND A-SYNUCLEIN-INDUCED MICROGLIAL ACTIVATION IN VITRO.	ANTIOXIDANTS (BASEL). 2019 DEC 31;9(1). PII: E36. DOI: 10.3390/ANTIOX9010036	4,52	SI	SI
B-01	MASIERO M, LI D, WHITEMAN P, BENTLEY C, GREIG J, HASSANALI T, WATTS S, STRIBBLING S, YATES J, BEALING E, LI JL, CHILLAKURI C, SHEPPARD D, SERRES S, SARMIENTO-SOTO M, LARKIN J, SIBSON NR, HANDFORD PA, HARRIS AL, BANHAM AH	DEVELOPMENT OF THERAPEUTIC ANTI-JAGGED1 ANTIBODIES FOR CANCER THERAPY	MOL CANCER THER. . 2019 NOV;18(11):2030-2042. DOI: 10.1158/1535-7163.MCT-18-1176	4,856	NO	SI
B-02	OLIVE M, ENGVALL M, RAVENSCROFT G, CABRERA-SERRANO M, JIAO H, BORTOLOTTI CA, PIGNATARO M, LAMBRUGH M, JIANG H, FORREST ARR, BENSENY-CASES N, HOFBAUER S, OBINGER C, BATTISTUZZI G, BELLEI M, BORSARI M, DI ROCCO G, VIOLA HM, HOOL LC, CLADERA J, LAGERSTEDT-ROBINSON K, XIANG F, WREDENBERG A, MIRALLES F, BAIGES JJ, MALFATTI E, ROMERO NB, STREICHENBERGER N, VIAL C, CLAEYS KG, STRAATHOF CSM, GORIS A, FREYER C, LAMMENS M, BASSEZ G, KERE J, CLEMENTE P, SEJERSEN T, UDD B, VIDAL N, FERRER I, EDSTRÖM L, WEDELL A, LAING NG	MYOGLOBINOPATHY IS AN ADULT-ONSET AUTOSOMAL DOMINANT MYOPATHY WITH CHARACTERISTIC SARCOPLASMIC INCLUSIONS.	NAT COMMUN. 2019 MAR 27;10(1):1396. DOI: 10.1038/S41467-019-09111-2	11,878	SI	SI
B-02	NIETO-GONZALEZ JL, GOMEZ-SANCHEZ L, MAVILLARD F, LINARES-CLEMENTE P, RIVERO MC, VALENZUELA-VILLATORO M, MUÑOZ-BRAVO JL, PARDAL R, FERNANDEZ-CHACON R	LOSS OF POSTNATAL QUIESCENCE OF NEURAL STEM CELLS THROUGH MTOR ACTIVATION UPON GENETIC REMOVAL OF CYSTEINE STRING PROTEIN-A.	PROC NATL ACAD SCI U S A. 2019 APR 16;116(16):8000-8009. DOI: 10.1073/PNAS.1817183116	9,58	SI	SI
B-02	DOMINGUEZ-GONZALEZ C, MADRUGA-GARRIDO M, MAVILLARD F, GARONE C, AGUIRRE-RODRIGUEZ FJ, DONATI MA, KLEINSTEUBER K, MARTI I, MARTIN-HERNANDEZ E, MOREALEJO-AYCINENA JP, MUNELL F, NASCIMENTO A, KALKO SG, SARDINA MD, ALVAREZ DEL VAYO C, SERRANO O, LONG Y, TU Y, LEVIN B, THOMPSON JLP, ENGELSTAD K, UDDIN J, TORRES-TORRONTERAS J, JIMENEZ-MALLEBRERA C, MARTI R, PARADAS C, HIRANO M	DEOXYNUCLEOSIDE THERAPY FOR THYMIDINE KINASE 2-DEFICIENT MYOPATHY.	ANN NEUROL. 2019 AUG;86(2):293-303. DOI: 10.1002/ANA.25506	9,496	SI	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
B-02	MOORE U, JACOBS M, JAMES MK, MAYHEW AG, FERNANDEZ-TORRON R, FENG J, CNAAN A, EAGLE M, BETTINSON K, RUFIBACH LE, LOFRA RM, BLAMIRE AM, CARLIER PG, MITTAL P, LOWES LP, ALFANO L, ROSE K, DUONG T, BERRY KM, MONTIEL-MORILLO E, PEDROSA-HERNANDEZ I, HOLSTEN S, SANJAK M, ASHIDA A, SAKAMOTO C, TATEISHI T, YAJIMA H, CANAL A, OLLIVIER G, DECASTRE V, MENDEZ JB, SANCHEZ-AGUILERA PRAXEDES N, THIELE S, SIENER C, SHIERBECKER J, FLORENCE JM, VANDEVELDE B, DEWOLF B, HUTCHENCE M, GEE R, PRÜGEL J, MARON E, HILSDEN H, LOCHMÜLLER H, GRIEBEN U, SPULER S, TESI ROCHA C, DAY JW, JONES KJ, BHARUCHA-GOEBEL DX, SALORT-CAMPANA E, HARMS M, PESTRONK A, KRAUSE S, SCHREIBER-KATZ O, WALTER MC, PARADAS C, HOGREL JY, STOJKOVIC T, TAKEDA S, MORI-YOSHIMURA M, BRAVVER E, SPARKS S, DIAZ-MANERA J, BELLO L, SEMPLICINI C, PEGORARO E, MENDELL JR, BUSHBY K, STRAUB V, JAIN COS CONSORTIUM	ASSESSMENT OF DISEASE PROGRESSION IN DYSFERLINOPATHY: A 1-YEAR COHORT STUDY.	NEUROLOGY. 2019 JAN 9. PII: 10.1212/WNL.0000000000006858. DOI: 10.1212/WNL.0000000000006858	8,689	SI	SI
B-02	ALONSO-JIMENEZ A, KROON RHMJM, ALEJALDRE-MONFORTE A, NUÑEZ-PERALTA C, HORLINGS CGC, VAN ENGELEN BGM, OLIVE M, GONZALEZ L, VERGES-GIL E, PARADAS C, MARQUEZ C, GARIBALDI M, GALLANO P, RODRIGUEZ MJ, GONZALEZ-QUEREDA L, DOMINGUEZ GONZALEZ C, VISSING J, FORNANDER F, EISUM AV, GARCIA-SOBRINO T, PARDO J, GARCIA-FIGUEIRAS R, MUELAS N, VILCHEZ JJ, KAPETANOVIC S, TASCA G, MONFORTE M, RICCI E, GOMEZ MT, BEVILACQUA JA, DIAZ-JARA J, ZAMORANO II, CARLIER RY, LAFORET P, PELAYO-NEGRO A, RAMOS-FRANSI A, MARTINEZ A, MARINI-BETTOLO C, STRAUB V, GUTIERREZ G, STOJKOVIC T, MARTIN MA, MORIS G, FERNANDEZ-TORRON R, LOPEZ DE MUNAIN A, CORTES-VICENTE E, QUEROL L, ROJAS-GARCIA R, ILLA I, DIAZ-MANERA J	MUSCLE MRI IN A LARGE COHORT OF PATIENTS WITH OCULOPHARYNGEAL MUSCULAR DYSTROPHY.	J NEUROL NEUROSURG PSYCHIATRY. 2019 MAY;90(5):576-585. DOI: 10.1136/jnnp-2018-319578	8,272	SI	SI
B-02	GARCIA-JUNCO-CLEMENTE P, TRING E, RINGACH DL, TRACHTENBERG JT	STATE-DEPENDENT SUBNETWORKS OF PARVALBUMIN-EXPRESSING INTERNEURONS IN NEOCORTEX.	CELL REP. 2019 FEB 26;26(9):2282-2288.E3. DOI: 10.1016/j.celrep.2019.02.005	7,815	NO	SI
B-02	SERVIAN-MORILLA E, CABRERA-SERRANO M, RIVAS-INFANTE E, CARVAJAL A, LAMONT PJ, PELAYO-NEGRO AL, RAVENSCROFT G, JUNCKERSTORFF R, DYKE JM, FLETCHER S, ADAMS AM, MAVILLARD F, FERNANDEZ-GARCIA MA, NIETO-GONZALEZ JL, LAING NG, PARADAS C	ALTERED MYOGENESIS AND PREMATURE SENESCENCE UNDERLIE HUMAN TRIM32-RELATED MYOPATHY.	ACTA NEUROPATHOL COMMUN. 2019 MAR 1;7(1):30. DOI: 10.1186/s40478-019-0683-9	5,883	NO	SI
B-02	CARRASCO-ROZAS A, FERNANDEZ-SIMON E, LLEIXÀ MC, BELMONTE I, PEDROSA-HERNANDEZ I, MONTIEL-MORILLO E, NUÑEZ-PERALTA C, LLAUGER ROSSELLO J, SEGOVIA S, DE LUNA N, SUAREZ-CALVET X, ILLA I, POMPE SPANISH STUDY GROUP, DIAZ-MANERA J, GALLARDO E	IDENTIFICATION OF SERUM MICRORNAS AS POTENTIAL BIOMARKERS IN POMPE DISEASE.	ANN CLIN TRANSL NEUROL. 2019 JUL;6(7):1214-1224. DOI: 10.1002/ACN3.50800	4,656	NO	SI
B-02	MAVILLARD F, MADRUGA-GARRIDO M, RIVAS E, SERVIAN-MORILLA E, AVILA-POLO R, MARCOS I, MORON FJ, PARADAS C, CABRERA-SERRANO M	NOVEL INTRONIC CAPN3 ROMA MUTATION ALTERS SPLICING CAUSING RNA MEDIATED DECAY.	ANN CLIN TRANSL NEUROL. 2019 NOV;6(11):2328-2333. DOI: 10.1002/ACN3.50910	4,656	NO	SI
B-02	FERNANDEZ-SIMON E, CARRASCO-ROZAS A, GALLARDO E, FIGUEROA-BONAPARTE S, BELMONTE I, PEDROSA I, MONTIEL E, SUAREZ-CALVET X, ALONSO-PEREZ J, SEGOVIA S, NUÑEZ-PERALTA C, LLAUGER J, MAYOS M, ILLA I, SPANISH POMPE STUDY GROUP, DIAZ-MANERA J	PDGF-BB SERUM LEVELS ARE DECREASED IN ADULT ONSET POMPE PATIENTS.	SCI REP. 2019 FEB 14;9(1):2139. DOI: 10.1038/s41598-018-38025-0	4,011	NO	SI
B-02	DOMINGUEZ-GONZALEZ C, HERNANDEZ-LAIN A, RIVAS E, HERNANDEZ-VOTH A, SAYAS CATALAN J, FERNANDEZ-TORRON R, FUJIZA-LUCES C, GARCIA GARCIA J, MORIS G, OLIVE M, MIRALLES F, DIAZ-MANERA J, CABALLERO C, MENDEZ-FERRER B, MARTI R, GARCIA ARUMI E, BADOSA MC, ESTEBAN J, JIMENEZ-MALLEBRERA C, ENCINAR AB, ARENAS J, HIRANO M, MARTIN MA, PARADAS C	LATE-ONSET THYMIDINE KINASE 2 DEFICIENCY: A REVIEW OF 18 CASES.	ORPHANET J RARE DIS. 2019 MAY 6;14(1):100. DOI: 10.1186/s13023-019-1071-Z	3,687	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
B-02	FERNANDEZ-SIMON E, CARRASCO-ROZAS A, GALLARDO E, GONZALEZ-QUEREDA L, ALONSO-PEREZ J, BELMONTE I, PEDROSA-HERNANDEZ I, MONTIEL E, SEGOVIA S, SUAREZ-CALVET X, LLAUGER J, MAYOS M, ILLA I, BARBA-ROMERO MA, BARCENA J, PARADAS C, CARZORLA MR, CREUS C, COLL-CANTI J, DIAZ M, DOMINGUEZ C, FERNANDEZ-TORRON R, GARCIA-ANTELO MJ, GRAU JM, LOPEZ DE MUNAIN A, MARTINEZ-GARCIA FA, MORGADO Y, MORENO A, MORIS G, MUÑOZ-BLANCO MA, NASCIMENTO A, PARAJUA-POZO JL, QUEROL L, ROJAS R, ROBLEDO-STRAUSS A, ROJAS-MARCOS I, SALAZAR JA, USON M, DIAZ-MANERA J	STUDY OF THE EFFECT OF ANTI-RHGAA ANTIBODIES AT LOW AND INTERMEDIATE TITERS IN LATE ONSET POMPE PATIENTS TREATED WITH ERT.	MOL GENET METAB. 2019 SEP - OCT;128(1-2):129-136. DOI: 10.1016/j.yimg-me.2019.07.013	3,61	NO	NO
B-02	MATTEOLI M, MENNA E, HONER WG, FERNANDEZ-CHACON R	EDITORIAL ON THE SPECIAL ISSUE ON SNARE PROTEINS: A LONG JOURNEY OF SCIENCE IN BRAIN HEALTH AND DISEASE.	NEUROSCIENCE. 2019 NOV 10;420:1-3. DOI: 10.1016/j.neuroscience.2019.10.004	3,244	NO	NO
B-02	HERRERA-OLIVARES AM, FERNANDEZ-LUQUE JA, PARADAS C, LUCIA A, SANTALLA A	COMBINED HIIT AND RESISTANCE TRAINING IN VERY LONG-CHAIN ACYL-COA DEHYDROGENASE DEFICIENCY: A CASE REPORT.	FRONT PHYSIOL. 2019 MAY 28;10:650. DOI: 10.3389/fphys.2019.00650	3,201	NO	NO
B-02	MORGAN J, BUTLER-BROWNE G, MUNTONI F, PATEL K; SKELETAL MUSCLE STEM CELLS INVOLVEMENT IN PATHOLOGY STUDY GROUP	240TH ENMC WORKSHOP: THE INVOLVEMENT OF SKELETAL MUSCLE STEM CELLS IN THE PATHOLOGY OF MUSCULAR DYSTROPHIES 25-27 JANUARY 2019, HOOFFDORP, THE NETHERLANDS.	NEUROMUSCUL DISORD. 2019 SEP;29(9):704-715. DOI: 10.1016/j.nmd.2019.07.003	2,612	NO	NO
B-03	NIETO-GONZALEZ JL, GOMEZ-SANCHEZ L, MAVILLARD F, LINARES-CLEMENTE P, RIVERO MC, VALENZUELA-VILLATORO M, MUÑOZ-BRAVO JL, PARDAL R, FERNANDEZ-CHACON R	LOSS OF POSTNATAL QUIESCENCE OF NEURAL STEM CELLS THROUGH MTOR ACTIVATION UPON GENETIC REMOVAL OF CYSTEINE STRING PROTEIN-A.	PROC NATL ACAD SCI U S A. 2019 APR 16;116(16):8000-8009. DOI: 10.1073/pnas.1817183116	9,58	SI	SI
B-03	SOBRINO V, ANNESE V, NAVARRO-GUERRERO E, PLATERO-LUENGO A, PARDAL R	THE CAROTID BODY: A PHYSIOLOGICALLY RELEVANT GERMINAL NICHE IN THE ADULT PERIPHERAL NERVOUS SYSTEM.	CELL MOL LIFE SCI. 2019 MAR;76(6):1027-1039. DOI: 10.1007/s00018-018-2975-9	7,014	NO	SI
B-03	VEGA FM, COLMENERO-REPISO A, GOMEZ-MUÑOZ MA, RODRIGUEZ-PRieto I, AGUILAR-MORANTE D, RAMIREZ G, MARQUEZ C, CABELLO R, PARDAL R	CD44-HIGH NEURAL CREST STEM-LIKE CELLS ARE ASSOCIATED WITH TUMOUR AGGRESSIVENESS AND POOR SURVIVAL IN NEUROBLASTOMA TUMOURS.	EBIOMEDICINE. 2019 NOV;49:82-95. DOI: 10.1016/j.ebiom.2019.10.041	6,68	SI	SI
B-03	HUERTAS-CASTAÑO C, GOMEZ-MUÑOZ MA, PARDAL R, VEGA FM	HYPOXIA IN THE INITIATION AND PROGRESSION OF NEUROBLASTOMA TUMOURS.	INT J MOL SCI. 2019 DEC 19;21(1). PII: E39. DOI: 10.3390/ijms21010039	4,183	NO	NO
B-03	SOBRINO V, ANNESE V, PARDAL R	PROGENITOR CELL HETEROGENEITY IN THE ADULT CAROTID BODY GERMINAL NICHE.	ADV EXP MED BIOL. 2019;1123:19-38. DOI: 10.1007/978-3-030-11096-3_3	2,126	NO	NO
B-04	BOZA-SERRANO A, RUIZ R, SANCHEZ-VARO R, GARCIA-REVILLA J, YANG Y, JIMENEZ-FERRER I, PAULUS A, WENNSTRÖM M, VILALTA A, ALLENDORF D, DAVILA JC, STEGMAYR J, JIMENEZ S, ROCA-CEBALLOS MA, NAVARRO-GARRIDO V, SWANBERG M, HSIEH CL, REAL LM, ENGLUND E, LINSE S, LEFFLER H, NILSSON UJ, BROWN GC, GUTIERREZ A, VITORICA J, VENERO JL, DEIERBERG T	GALECTIN-3, A NOVEL ENDOGENOUS TREM2 LIGAND, DETRIMENTALLY REGULATES INFLAMMATORY RESPONSE IN ALZHEIMER'S DISEASE.	ACTA NEUROPATHOL. 2019 AUG;138(2):251-273. DOI: 10.1007/s00401-019-02013-Z	18,174	SI	SI
B-04	GARCIA-LEON JA, VITORICA J, GUTIERREZ A	USE OF HUMAN PLURIPOTENT STEM CELL-DERIVED CELLS FOR NEURODEGENERATIVE DISEASE MODELING AND DRUG SCREENING PLATFORM.	FUTURE MED CHEM. 2019 JUN;11(11):1305-1322. DOI: 10.4155/fmc-2018-0520	3,617	NO	NO
B-05	SOBRINO V, ANNESE V, NAVARRO-GUERRERO E, PLATERO-LUENGO A, PARDAL R	THE CAROTID BODY: A PHYSIOLOGICALLY RELEVANT GERMINAL NICHE IN THE ADULT PERIPHERAL NERVOUS SYSTEM.	CELL MOL LIFE SCI. 2019 MAR;76(6):1027-1039. DOI: 10.1007/s00018-018-2975-9	7,014	NO	SI
B-05	HARASZTOSI C, WOLTER S, GUTSCHE K, DURAN-ALONSO MB, LOPEZ-HERNANDEZ I, PASQUAL A, LOPEZ-BARNEO J, KNIPPER M, RÜTTIGER L, SCHIMMANG T	DIFFERENTIAL DELETION OF GDNF IN THE AUDITORY SYSTEM LEADS TO ALTERED SOUND RESPONSIVENESS.	J NEUROSCI RES. 2019 OCT 30. DOI: 10.1002/jnr.24544	4,139	NO	NO
B-05	SOBRINO V, ANNESE V, PARDAL R	PROGENITOR CELL HETEROGENEITY IN THE ADULT CAROTID BODY GERMINAL NICHE.	ADV EXP MED BIOL. 2019;1123:19-38. DOI: 10.1007/978-3-030-11096-3_3	2,126	NO	NO
B-06	HARASZTOSI C, WOLTER S, GUTSCHE K, DURAN-ALONSO MB, LOPEZ-HERNANDEZ I, PASQUAL A, LOPEZ-BARNEO J, KNIPPER M, RÜTTIGER L, SCHIMMANG T	DIFFERENTIAL DELETION OF GDNF IN THE AUDITORY SYSTEM LEADS TO ALTERED SOUND RESPONSIVENESS.	J NEUROSCI RES. 2019 OCT 30. DOI: 10.1002/jnr.24544	4,139	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
B-06	CABELLO-RIVERA D, SARMIENTO-SOTO H, LOPEZ-BARNEO J, MUÑOZ-CABELLO AM	MITOCHONDRIAL COMPLEX I FUNCTION IS ESSENTIAL FOR NEURAL STEM/PROGENITOR CELLS PROLIFERATION AND DIFFERENTIATION.	FRONT NEUROSCI. 2019 JUN 26;13:664. DOI: 10.3389/FNINS.2019.00664	3,648	NO	NO
B-06	GAO L, ORTEGA-SAENZ P, LOPEZ-BARNEO J	ACUTE OXYGEN SENSING-ROLE OF METABOLIC SPECIFICATIONS IN PERIPHERAL CHEMORECEPTOR CELLS.	RESPIR PHYSIOL NEUROBIOL. 2019 JUL;265:100-111. DOI: 10.1016/J.RESP.2018.08.007	1,582	NO	NO
B-08	GARCIA-GARCIA A, KORN C, GARCIA-FERNANDEZ M, DOMINGUES O, VILLADIEGO J, MARTIN-PEREZ D, ISERN J, BEJARANO-GARCIA JA, ZIMMER J, PEREZ-SIMON JA, TOLEDO-ARAL JJ, MICHEL T, AIRAKSINEN MS, MENDEZ-FERRER S	DUAL CHOLINERGIC SIGNALS REGULATE DAILY MIGRATION OF HEMATOPOIETIC STEM CELLS AND LEUKOCYTES.	BLOOD. 2019 JAN 17;133(3):224-236. DOI: 10.1182/BLOOD-2018-08-867648	16,562	SI	SI
B-08	TRILLO-CONTRERAS JL, TOLEDO-ARAL JJ, ECHEVARRIA M, VILLADIEGO J	AQP1 AND AQP4 CONTRIBUTION TO CEREBROSPINAL FLUID HOMEOSTASIS.	CELLS. 2019 FEB 24;8(2). PII: E197. DOI: 10.3390/CELLS8020197	4,829	NO	NO
B-08	GARCIA-MIRANDA P, MORON-CIVANTO FJ, MARTINEZ-OLIVO MDM, SUAREZ-LUNA N, RAMIREZ-LORCA R, LEBRATO-HERNANDEZ L, LAMAS-PEREZ R, NAVARRO G, ABRIL-JARAMILLO J, GARCIA-SANCHEZ MI, CASADO-CHOCAN JL, UCLES-SANCHEZ AJ, ROMERA M, ECHEVARRIA M, DIAZ-SANCHEZ M	PREDICTIVE VALUE OF SERUM ANTIBODIES AND POINT MUTATIONS OF AQP4, AQP1 AND MOG IN A COHORT OF SPANISH PATIENTS WITH NEUROMYELITIS OPTICA SPECTRUM DISORDERS.	INT J MOL SCI. 2019 NOV 19;20(22). PII: E5810. DOI: 10.3390/IJMS20225810	4,183	NO	NO
B-08	NARVAEZ-MORENO B, SENDIN-MARTIN M, JIMENEZ-THOMAS G, SANCHEZ-SILVA R, SUAREZ-LUNA N, ECHEVARRIA M, BERNABEU-WITTEL J	EXPRESSION PATTERNS OF AQUAPORIN 1 IN VASCULAR TUMOURS.	EUR J DERMATOL. 2019 AUG 1;29(4):366-370. DOI: 10.1684/EJD.2019.3602	3,094	NO	SI
B-08	OSORIO G, ZULUETA-DORADO T, GONZALEZ-RODRIGUEZ P, BERNABEU-WITTEL J, CONEJO-MIR J, RAMIREZ-LORCA R, ECHEVARRIA M	EXPRESSION PATTERN OF AQUAPORIN 1 AND AQUAPORIN 3 IN MELANOCYTIC AND NONMELANOCYTIC SKIN TUMORS.	AM J CLIN PATHOL. 2019 SEP 9;152(4):446-457. DOI: 10.1093/AJCP/AQZ066	1,962	NO	NO
B-09	MORENO-GRAU S, DE ROJAS I, HERNANDEZ I, QUINTELA I, MONTREAL L, ALEGRET M, HERNANDEZ-OLASAGARRE B, MADRID L, GONZALEZ-PEREZ A, MAROÑAS O, ROSENDE-ROCA M, MAULEON A, VARGAS L, LAFUENTE A, ABDELNOUR C, RODRIGUEZ-GOMEZ O, GIL S, SANTOS-SANTOS MA, ESPINOSA A, ORTEGA G, SANABRIA A, PEREZ-CORDON A, CAÑABATE P, MORENO M, PRECKLER S, RUIZ S, AGUILERA N, PINEDA JA, MACIAS J, ALARCON-MARTIN E, SOTOLONGO-GRAU O, GR@ACE CONSORTIUM, DEGESCO CONSORTIUM, ALZHEIMER'S DISEASE NEUROIMAGING INITIATIVE, MARQUIE M, MONTE-RUBIO G, VALERO S, BENAQUE A, CLARIMON J, BULLIDO MJ, GARCIA-RIBAS G, PASTOR P, SANCHEZ-JUAN P, ALVAREZ V, PIÑOL-RIPOLL G, GARCIA-ALBERCA JM, ROYO JL, FRANCO E, MIR P, CALERO M, MEDINA M, RABANO A, AVILA J, ANTUNEZ C, REAL LM, ORELLANA A, CARRACEDO A, SAEZ ME, TARRAGA L, BOADA M, RUIZ A	GENOME-WIDE ASSOCIATION ANALYSIS OF DEMENTIA AND ITS CLINICAL ENDOPHENOTYPES REVEAL NOVEL LOCI ASSOCIATED WITH ALZHEIMER'S DISEASE AND THREE CAUSALITY NETWORKS: THE GR@ACE PROJECT.	ALZHEIMERS DEMENT. 2019 OCT;15(10):1333-1347. DOI: 10.1016/J.JALZ.2019.06.4950	14,423	SI	SI
B-09	DOMINGUEZ-GONZALEZ C, MADRUGA-GARRIDO M, MAVILLARD F, GARONE C, AGUIRRE-RODRIGUEZ FJ, DONATI MA, KLEINSTEUBER K, MARTI I, MARTIN-HERNANDEZ E, MOREALEJO-AYCINENA JP, MUNELL F, NASCIMENTO A, KALKO SG, SARDINA MD, ALVAREZ DEL VAYO C, SERRANO O, LONG Y, TU Y, LEVIN B, THOMPSON JLP, ENGELSTAD K, UDDIN J, TORRES-TORRONTERAS J, JIMENEZ-MALLEBRERA C, MARTI R, PARADAS C, HIRANO M	DEOXYNUCLEOSIDE THERAPY FOR THYMIDINE KINASE 2-DEFICIENT MYOPATHY.	ANN NEUROL. 2019 AUG;86(2):293-303. DOI: 10.1002/ANA.25506	9,496	SI	SI
B-09	CHAMORRO A, MIR P	RAISING SERUM URATE LEVELS IN PARKINSON DISEASE: A STRATEGY ONLY FOR WOMEN?	NEUROLOGY. 2019 OCT 1;93(14):611-612. DOI: 10.1212/WNL.00000000000008191	8,689	SI	SI
B-09	BANDRES-CIGA S, AHMED S, SABIR MS, BLAUWENDRAAT C, ADARMES-GOMEZ AD, BERNAL-BERNAL I, BONILLA-TORIBIO M, BUIZA-RUEDA D, CARRILLO F, CARRION-CLARO M, GOMEZ-GARRE P, JESUS S, LABRADOR-ESPINOSA MA, MACIAS D, MENDEZ-DEL-BARRIO C, PERIÑAN-TOCINO T, TEJERA-PARRADO C, VARGAS-GONZALEZ L, ET AL, MIR P, SINGLETON A, INTERNATIONAL PARKINSON DISEASE GENOMICS CONSORTIUM	THE GENETIC ARCHITECTURE OF PARKINSON DISEASE IN SPAIN: CHARACTERIZING POPULATION-SPECIFIC RISK, DIFFERENTIAL HAPLOTYPE STRUCTURES, AND PROVIDING ETIOLOGIC INSIGHT.	MOV DISORD. 2019 DEC;34(12):1851-1863. DOI: 10.1002/MDS.27864	8,061	SI	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
B-09	FERNANDEZ-SANTIAGO R, MARTIN-FLORES N, ANTONELLI F, CERQUERA C, MORENO V, BANDRES-CIGA S, MANDUCHI E, TOLOSA E, SINGLETON AB, MOORE JH, INTERNATIONAL PARKINSON'S DISEASE GENOMICS CONSORTIUM, MARTI MJ, EZQUERRA M, MALAGELADA C	SNCA AND MTOR PATHWAY SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS INTERACT TO MODULATE THE AGE AT ONSET OF PARKINSON'S DISEASE.	MOV DISORD. 2019 SEP;34(9):1333-1344. DOI: 10.1002/MDS.27770	8,061	SI	SI
B-09	BAGLIONI V, COUTINHO E, MENASSA DA, GIANNOCARO MP, JACOBSON L, BUTTIGLIONE M, PETRUZZELLI O, CARDONA F, VINCENT A, EMTICS COLLABORATIVE GROUP	ANTIBODIES TO NEURONAL SURFACE PROTEINS IN TOURETTE SYNDROME: LACK OF EVIDENCE IN A EUROPEAN PAEDIATRIC COHORT.	BRAIN BEHAV IMMUN. 2019 OCT;81:665-669. DOI: 10.1016/J.BBI.2019.08.008	6,17	SI	SI
B-09	MARTIN-RODRIGUEZ JF, RAMOS-HERRERO VD, PARRAS GG, FLORES-MARTINEZ A, MADRAZO-ATUTXA A, CANO DA, GRUART A, DELGADO-GARCIA JM, LEAL-CERRO A, LEAL-CAMPANARIO R	CHRONIC ADULT-ONSET OF GROWTH HORMONE/IGF-I HYPERSECRETION IMPROVES COGNITIVE FUNCTIONS AND LTP AND PROMOTES NEURONAL DIFFERENTIATION IN ADULT RATS.	ACTA PHYSIOL (OXF). 2019 MAY 6:E13293. DOI: 10.1111/APHA.13293	5,868	SI	SI
B-09	MAVILLARD F, MADRUGA-GARRIDO M, RIVAS E, SERVIAN-MORILLA E, AVILA-POLO R, MARCOS I, MORON FJ, PARADAS C, CABRERA-SERRANO M	NOVEL INTRONIC CAPN3 ROMA MUTATION ALTERS SPLICING CAUSING RNA MEDIATED DECAY.	ANN CLIN TRANSL NEUROL. 2019 NOV;6(11):2328-2333. DOI: 10.1002/ACN3.50910	4,656	NO	SI
B-09	MARTINEZ-MARTIN P, RADICATI FG, RODRIGUEZ BLAZQUEZ C, WETMORE J, KOVACS N, RAY CHAUDHURI K, STOCCHI F, PDCS EUROPEAN STUDY GROUP	EXTENSIVE VALIDATION STUDY OF THE PARKINSON'S DISEASE COMPOSITE SCALE.	EUR J NEUROL. 2019 OCT;26(10):1281-1288. DOI: 10.1111/ENE.13976	4,387	NO	SI
B-09	SANTOS GARCIA D, JESUS S, AGUILAR M, PLANELLAS LL, GARCIA CALDENTY J, CABALLO L, LEGARDA I, HERNANDEZ VARA J, CABO I, LOPEZ MANZANARES L, GONZALEZ ARAMBURU I, AVILA RIVERA MA, CATALAN MJ, LOPEZ DIAZ L, PUENTE V, GARCIA MORENO JM, BORRUE C, SOLANO VILA B, ALVAREZ SAUCO M, VELA L, ESCALANTE S, CUBO E, CARRILLO PADILLA F, MARTINEZ CASTRILLO JC, SANCHEZ ALONSO P, ALONSO LOSADA MG, LOPEZ ARIZTEGUI N, GASTON I, KULISEVSKY J, MENENDEZ GONZALEZ M, SEIJO M, RUIZ MARTINEZ J, VALERO C, KURTIS M, DE FABREGUES-BOIXAR O, GONZALEZ ARDURA J, PRIETO JURCZYNSKA C, MARTINEZ-MARTIN P, MIR P, COPPADIS STUDY GROUP	COPPADIS-2015 (COHORT OF PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE IN SPAIN, 2015): AN ONGOING GLOBAL PARKINSON'S DISEASE PROJECT ABOUT DISEASE PROGRESSION WITH MORE THAN 1000 SUBJECTS INCLUDED. RESULTS FROM THE BASELINE EVALUATION.	EUR J NEUROL. 2019 NOV;26(11):1399-1407. DOI: 10.1111/ENE.14008	4,387	NO	SI
B-09	DARLING A, AGUILERA-ALBESA S, TELLO CA, SERRANO M, TOMAS M, CAMINO-LEON R, FERNANDEZ-RAMOS J, JIMENEZ-ESCRIG A, POO P, O'CALLAGHAN M, ORTEZ C, NASCIMENTO A, FERNANDEZ MESAQUE RC, MADRUGA M, ARRABAL L, ROLDAN S, GOMEZ-MARTIN H, GARRIDO C, TEMUDO T, JOU-MUÑOZ C, MUCHART J, HUISMAN TAGM, PORETTI A, LUPO V, ESPINOS C, PEREZ-DUEÑAS B	PLA2G6-ASSOCIATED NEURODEGENERATION: NEW INSIGHTS INTO BRAIN ABNORMALITIES AND DISEASE PROGRESSION.	PARKINSONISM RELAT DISORD. 2019 APR;61:179-186. DOI: 10.1016/J.PARKREL-DIS.2018.10.013	4,36	NO	SI
B-09	MACIAS-GARCIA D, MENDEZ-DEL BARRIO C, JESUS S, LABRADOR MA, ADARMES-GOMEZ A, VARGAS-GONZALEZ L, CARRILLO F, GOMEZ-GARRE P, MIR P	INCREASED BILIRUBIN LEVELS IN PARKINSON'S DISEASE.	PARKINSONISM RELAT DISORD. 2019 JUN;63:213-216. DOI: 10.1016/J.PARKREL-DIS.2019.01.012	4,36	NO	SI
B-09	OLSCHIEWSKI L, JESUS S, KIM HJ, TUNC S, LÖNS S, JUNKER J, ZEUNER KE, KÜHN AA, KUHLNBÄUMER G, SCHÄFFER E, BERG D, KASTEN M, FERBERT A, ALTENMÜLLER E, BRÜGGEMANN N, BAUER P, ROLFS A, JEON B, BÄUMER T, MIR P, KLEIN C, LOHMANN K	ROLE OF ANO3 MUTATIONS IN DYSTONIA: A LARGE-SCALE MUTATIONAL SCREENING STUDY.	PARKINSONISM RELAT DISORD. 2019 MAY;62:196-200. DOI: 10.1016/J.PARKREL-DIS.2018.12.030	4,36	NO	SI
B-09	OOSTERLOO M, BIJLSMA EK, VAN KUIJK SM, MINKELS F, DE DIE-SMULDERS CE	CLINICAL AND GENETIC CHARACTERISTICS OF LATE-ONSET HUNTINGTON'S DISEASE.	PARKINSONISM RELAT DISORD. 2019 APR;61:101-105. DOI: 10.1016/J.PARKREL-DIS.2018.11.009	4,36	NO	SI
B-09	SANTOS GARCIA D, DE DEUS FONTICOPA T, SUAREZ CASTRO E, BORRUE C, MATA M, SOLANO VILA B, COTS FORASTER A, ALVAREZ SAUCO M, RODRIGUEZ PEREZ AB, VELA L, MACIAS Y, ESCALANTE S, ESTEVE P, REVERTE VILLARROYA S, CUBO E, CASAS E, ARNAIZ S, CARRILLO PADILLA F, PUEYO MORLANS M, MIR P, MARTINEZ-MARTIN P, COPPADIS STUDY GROUP	NON-MOTOR SYMPTOMS BURDEN, MOOD, AND GAIT PROBLEMS ARE THE MOST SIGNIFICANT FACTORS CONTRIBUTING TO A POOR QUALITY OF LIFE IN NON-DEMENTED PARKINSON'S DISEASE PATIENTS: RESULTS FROM THE COPPADIS STUDY COHORT.	PARKINSONISM RELAT DISORD. 2019 SEP;66:151-157. DOI: 10.1016/J.PARKREL-DIS.2019.07.031	4,36	NO	SI
B-09	RODRIGUEZ-CAULO EA, MACIAS D, ADSUAR A, FERREIRO A, ARIAS-DACHARY J, PARODY G, FERNANDEZ F, DAROCA T, RODRIGUEZ-MORA F, GARRIDO JM, MUÑOZ-CARVAJAL I, BARQUERO JM, VALDERRAMA JF, MELERO JM	BIOLOGICAL OR MECHANICAL PROSTHESES FOR ISOLATED AORTIC VALVE REPLACEMENT IN PATIENTS AGED 50-65 YEARS: THE ANDAL-VALVE STUDY.	EUR J CARDIOTHORAC SURG. 2019 JUN 1;55(6):1160-1167. DOI: 10.1093/EJCTS/EZY459	3,847	NO	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
B-09	OPENNEER TJC, TARNOK Z, BOGNAR E, BENAROYA-MILSHTEIN N, GARCIA-DELGAR B, MORER A, STEINBERG T, HOEKSTRA PJ, DIETRICH A, AND THE EMTICS COLLABORATIVE GROUP	THE PREMONITORY URGE FOR TICS SCALE IN A LARGE SAMPLE OF CHILDREN AND ADOLESCENTS: PSYCHOMETRIC PROPERTIES IN A DEVELOPMENTAL CONTEXT. AN EMTICS STUDY.	EUR CHILD ADOLESC PSYCHIATRY. 2019 DEC 4. DOI: 10.1007/S00787-019-01450-1	3,74	SI	SI
B-09	SCHRAG A, MARTINO D, APTER A, BALL J, BARTOLINI E, BENAROYA-MILSHTEIN N, BUTTIGLIONE M, CARDONA F, CRETI R, EFSTRATIOU A, GARIUP M, GEORGITSI M, HEDDERLY T, HEYMAN I, MARGARIT I, MIR P, MOLL N, MORER A, MÜLLER N, MÜLLER-VAHL K, MÜNCHAU A, OREFICI G, PLESSEN KJ, PORCELLI C, PASCHOU P, RIZZO R, ROESSNER V, SCHWARZ MJ, STEINBERG T, TAGWERKER GLOOR F, TARNOK Z, WALITZA S, DIETRICH A, HOEKSTRA PJ, EMTICS COLLABORATIVE GROUP	EUROPEAN MULTICENTRE TICS IN CHILDREN STUDIES (EMTICS): PROTOCOL FOR TWO COHORT STUDIES TO ASSESS RISK FACTORS FOR TIC ONSET AND EXACERBATION IN CHILDREN AND ADOLESCENTS.	EUR CHILD ADOLESC PSYCHIATRY. 2019 JAN;28(1):91-109. DOI: 10.1007/S00787-018-1190-4	3,74	SI	SI
B-09	REGIDOR I, SANTOS-GARCIA D, CATALAN MIJ, PUENTE V, VALLDEORIOLA F, GRANDAS F, MIR P, PARRA JC, ARBELO JM	IMPACT OF DISEASE DURATION IN EFFECTIVENESS OF TREATMENT WITH LEVODOPA-CARBIDOPA INTESTINAL GEL AND FACTORS LEADING TO DISCONTINUATION.	J PARKINSONS DIS. 2019;9(1):173-182. DOI: 10.3233/JPD-181324	3,698	NO	NO
B-09	SANCHEZ-JUAN P, MORENO S, DE ROJAS I, HERNANDEZ I, VALERO S, ALEGRET M, MONTRREAL L, GARCIA GONZALEZ P, LAGE C, LOPEZ-GARCIA S, RODRIGUEZ-RODRIGUEZ E, ORELLANA A, TARRAGA L, BOADA M, RUIZ A	THE MPT H1 HAPLOTYPE IS A RISK FACTOR FOR ALZHEIMER'S DISEASE IN APOE E4 NON-CARRIERS.	FRONT AGING NEUROSCI. 2019 DEC 4;11:327. DOI: 10.3389/FNAGI.2019.00327	3,633	NO	NO
B-09	LLERA A, HUERTAS I, MIR P, BECKMANN CF	QUANTITATIVE INTENSITY HARMONIZATION OF DOPAMINE TRANSPORTER SPECT IMAGES USING GAMMA MIXTURE MODELS.	MOL IMAGING BIOL. 2019 APR;21(2):339-347. DOI: 10.1007/S11307-018-1217-8	3,341	NO	SI
B-09	BRAISCH U, MUCHE R, ROTHENBACHER D, LANDWEHRMEYER GB, LONG JD, ORTH M, REGISTRY INVESTIGATORS OF THE EUROPEAN HUNTINGTON'S DISEASE NETWORK AND COHORT INVESTIGATORS OF THE HUNTINGTON STUDY GROUP	IDENTIFICATION OF SYMBOL DIGIT MODALITY TEST SCORE EXTREMES IN HUNTINGTON'S DISEASE.	AM J MED GENET B NEUROPSYCHIATR GENET. 2019 APR;180(3):232-245. DOI: 10.1002/AJMG.B.32719	3,123	NO	NO
B-09	SANTOS-GARCIA D, DE DEUS FONTICOPA T, SUAREZ CASTRO E, ANEIROS DIAZ A, PAZ GONZALEZ JM, FEAL PANCEIRAS MJ, GARCIA SANCHO C, JESUS S, MIR P, AGUILAR M, PASTOR P, HERNANDEZ VARA J, DE FABREGUES-BOIXAR O, PUENTE V, CRESPO CUEVAS A, GONZALEZ-ARAMBURU I, INFANTE J, CARRILLO PADILLA F, PUEYO M, ESCALANTE S, BERNARDO N, SOLANO B, COTS FORASTER A, MARTINEZ-MARTIN P, COPPADIS STUDY GROUP	HIGH ULTRASENSITIVE SERUM C-REACTIVE PROTEIN MAY BE RELATED TO FREEZING OF GAIT IN PARKINSON'S DISEASE PATIENTS.	J NEURAL TRANSM (VIENNA). 2019 DEC;126(12):1599-1608. DOI: 10.1007/S00702-019-02096-8	2,903	NO	NO
B-09	PORCACCHIA P, ALVAREZ DE TOLEDO P, RODRIGUEZ-BAENA A, MARTIN-RODRIGUEZ JF, PALOMAR FJ, VARGAS-GONZALEZ L, JESUS S, KOCH G, MIR P	ABNORMAL CEREBELLAR CONNECTIVITY AND PLASTICITY IN ISOLATED CERVICAL DYSTONIA.	PLOS ONE. 2019 JAN 25;14(1):E0211367. DOI: 10.1371/JOURNAL.PONE.0211367	2,776	NO	NO
B-09	TEJERA-PARRADO C, JESUS S, PERIÑAN MT, BUIZA-RUEDA D, OLIVA-ARIZA G, ADARMES-GOMEZ AD, MACIAS-GARCIA D, GOMEZ-GARRE P, MIR P	A REPLICATION STUDY OF GWAS-GENETIC RISK VARIANTS ASSOCIATED WITH PARKINSON'S DISEASE IN A SPANISH POPULATION.	NEUROSCI LETT. 2019 NOV 1;712:134425. DOI: 10.1016/J.NEULET.2019.134425	2,173	NO	NO
B-09	KOJOVIC M, HIGGINS A, MIR P, JAHANSHAHI M	ENHANCED MOTIVATIONAL MODULATION OF MOTOR BEHAVIOUR WITH SUBTHALAMIC NUCLEUS DEEP BRAIN STIMULATION IN PARKINSON'S DISEASE.	PARKINSONS DIS. 2019 JAN 2;2019:3604372. DOI: 10.1155/2019/3604372	2,051	NO	NO
B-09	MACIAS-GARCIA D, JURADO SERRANO J, PARADA BLAZQUEZ MJ, MONICHE F	ACUTE LOWER LIMB PARESIS IN A PATIENT WITH RHEUMATOID ARTHRITIS: EMERGENCY NEUROIMAGING FINDINGS.	NEUROLOGIA. 2019 JUL 6. PII: S0213-4853(19)30073-8. DOI: 10.1016/J.NRL.2019.05.001	2,038	NO	NO
B-09	NASCIMENTO OSORIO A, MEDINA CANTILLO J, CAMACHO SALAS A, MADRUGA GARRIDO M, VILCHEZ PADILLA JJ	CONSENSUS ON THE DIAGNOSIS, TREATMENT AND FOLLOW-UP OF PATIENTS WITH DUCHENNE MUSCULAR DYSTROPHY.	NEUROLOGIA. 2019 SEP;34(7):469-481. DOI: 10.1016/J.NRL.2018.01.001	2,038	NO	NO
B-09	ADARMES A.	DIAGNOSTIC PROTOCOL OF HEREDITARY ATAXIAS AND HEREDITARY SPASTIC PARAPLEGIA	MEDICINE. 2019 MAR;12(73):4316-4318. DOI: 10.1016/J.MED.2019.03.007	0	NO	NO
B-09	BALESTRINO R, HURTADO-GONZALEZ CA, STOCCHI F, RADICATI FG, CHAUDHURI KR, RODRIGUEZ-BLAZQUEZ C, MARTINEZ-MARTIN P, PDCS EUROPEAN STUDY GROUP	APPLICATIONS OF THE EUROPEAN PARKINSON'S DISEASE ASSOCIATION SPONSORED PARKINSON'S DISEASE COMPOSITE SCALE (PDCS).	NPJ PARKINSONS DIS. 2019 NOV 27;5:26. DOI: 10.1038/S41531-019-0097-1	0	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
B-09	BILLINGSLEY KJ, BARBOSA IA, BANDRES-CIGA S, QUINN JP, BUBB VJ, DESHPANDE C, BOTIA JA, REYNOLDS RH, ZHANG D, SIMPSON MA, BLAUWENDRAAT C, GAN-OR Z, GIBBS JR, NALLS MA, SINGLETON A, INTERNATIONAL PARKINSON'S DISEASE GENOMICS CONSORTIUM (IPDGC), RYTEN M, KOKS S	MITOCHONDRIA FUNCTION ASSOCIATED GENES CONTRIBUTE TO PARKINSON'S DISEASE RISK AND LATER AGE AT ONSET.	NPJ PARKINSONS DIS. 2019 MAY 22;5:8. DOI: 10.1038/S41531-019-0080-X	0	NO	NO
B-09	CARRILLO GARCIA F.	PARKINSON'S DISEASE AND OTHER PARKINSONISMS: DIAGNOSTIC PROTOCOL	MEDICINE. 2019 MAR;12(73):4313-4315. DOI: 10.1016/J.MED.2019.03.006	0	NO	NO
B-09	CARRILLO GARCIA F.	PARKINSON'S DISEASE AND PARKINSONISM	MEDICINE. 2019 MAR;12(73):4273-4284. DOI: 10.1016/J.MED.2019.03.002	0	NO	NO
B-09	CARRILLO GARCIA F.	THERAPEUTIC PROTOCOL FOR PARKINSON'S DISEASE	MEDICINE. 2019 MAR;12(73):4319-4321. DOI: 10.1016/J.MED.2019.03.008	0	NO	NO
B-09	JESUS MAESTRE S.	DIAGNOSTIC PROTOCOL OF TREMOR	MEDICINE. 2019 MAR;12(73):4309-4312. DOI: 10.1016/J.MED.2019.03.005	0	NO	NO
B-09	JESUS MAESTRE S.	MOVEMENT DISORDERS. ETIOLOGY. CLASSIFICATION. CHOREA SYNDROMES AND DYSTONIA	MEDICINE. 2019 MAR;12(73):4259-4272. DOI: 10.1016/J.MED.2019.03.001	0	NO	NO
B-09	JESUS S, LATORRE A, VINUELA A, FAHN S, BHATIA KP, BALINT B	STIMULUS SENSITIVE FOOT MYOCLONUS: A CLUE TO COELIAC DISEASE.	MOV DISORD CLIN PRACT. 2019 APR 4;6(4):320-323. DOI: 10.1002/MDC3.12753	0	NO	NO
B-09	MACIAS GARCIA D.	DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC GUIDELINES FOR POLYMEDICATED OR WITH SYSTEMIC COMORBIDITIES PATIENT WITH MOVEMENT DISORDER	MEDICINE. 2019 MAR;12(73):4322-4326. DOI: 10.1016/J.MED.2019.03.009	0	NO	NO
B-09	MACIAS GARCIA D.	OTHER MOVEMENT DISORDERS: TICS AND TOURETTE SYNDROME, TREMOR, MYOCLONUS AND RESTLESS LEGS SYNDROME	MEDICINE. 2019 MAR;12(73):4285-4299. DOI: 10.1016/J.MED.2019.03.003	0	NO	NO
B-09	MACIAS GARCIA D., ADARMES GOMEZ A.D.	VARON DE 58 AÑOS CON PARKINSONISMO, DISARTRIA Y MIOCLONIAS	MEDICINE. 2019 MAR;12(73):4327.E1-4327.E4. DOI: 10.1016/J.MED.2019.03.010	0	NO	NO
B-09	REYNOLDS RH, BOTIA J, NALLS MA, INTERNATIONAL PARKINSON'S DISEASE GENOMICS CONSORTIUM (IPDGC), SYSTEM GENOMICS OF PARKINSON'S DISEASE (SGPD), HARDY J, GAGLIANO TALIUN SA, RYTEN M	MOVING BEYOND NEURONS: THE ROLE OF CELL TYPE-SPECIFIC GENE REGULATION IN PARKINSON'S DISEASE HERITABILITY.	NPJ PARKINSONS DIS. 2019 APR 17;5:6. DOI: 10.1038/S41531-019-0076-6	0	NO	NO
B-09	ADARMES GOMEZ A	SINDROMES ATAXICOS. ATAXIAS HEREDODEGENERATIVAS	MEDICINE. 2019 MAR;12(73):4300-4308. DOI: 10.1016/J.MED.2019.03.004	0	NO	NO
B-09	BANDRES-CIGA S, SAEZ-ATIENZAR S, BONET-PONCE L, BILLINGSLEY K, VITALE D, BLAUWENDRAAT C, GIBBS JR, PIHLSTRØM L, GAN-OR Z; INTERNATIONAL PARKINSON'S DISEASE GENOMICS CONSORTIUM (IPDGC), COOKSON MR, NALLS MA, SINGLETON AB.	THE ENDOCYTIC MEMBRANE TRAFFICKING PATHWAY PLAYS A MAJOR ROLE IN THE RISK OF PARKINSON'S DISEASE	MOV DISORD. 2019 APR;34(4):460-468. DOI: 10.1002/MDS.27614. EPUB 2019 JAN 24.	8,222	SI	SI
B-09	VOLLSTEDT EJ, KASTEN M, KLEIN C; MJFF GLOBAL GENETIC PARKINSON'S DISEASE STUDY GROUP.	USING GLOBAL TEAM SCIENCE TO IDENTIFY GENETIC PARKINSON'S DISEASE WORLDWIDE	ANN NEUROL. 2019 AUG;86(2):153-157. DOI: 10.1002/ANA.25514. EPUB 2019 JUN 26.	9,496	SI	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
B-09	NALLS MA, BLAUWENDRAAT C, VALLERGA CL, HEILBRON K, BANDRES-CIGA S, CHANG D, TAN M, KIA DA, NOYCE AJ, XUE A, BRAS J, YOUNG E, VON COELLN R, SIMON-SANCHEZ J, SCHULTE C, SHARMA M, KROHN L, PIHLSTRØM L, SIITONEN A, IWAKI H, LEONARD H, FAGHRI F, GIBBS JR, HERNANDEZ DG, SCHOLZ SW, BOTIA JA, MARTINEZ M, CORVOL JC, LE-SAGE S, JANKOVIC J, SHULMAN LM, SUTHERLAND M, TIENARI P, MAJAMAA K, TOFT M, ANDREASSEN OA, BANGALE T, BRICE A, YANG J, GAN-OR Z, GASSER T, HEUTINK P, SHULMAN JM, WOOD NW, HINDS DA, HARDY JA, MORRIS HR, GRATTEEN J, VISSCHER PM, GRAHAM RR, SINGLETON AB; 23ANDME RESEARCH TEAM; SYSTEM GENOMICS OF PARKINSON'S DISEASE CONSORTIUM; INTERNATIONAL PARKINSON'S DISEASE GENOMICS CONSORTIUM.	IDENTIFICATION OF NOVEL RISK LOCI, CAUSAL INSIGHTS, AND HERITABLE RISK FOR PARKINSON'S DISEASE: A META-ANALYSIS OF GENOME WIDE ASSOCIATION STUDIES	LANCET NEUROL. 2019 DEC;18(12):1091-1102. DOI: 10.1016/S1474-4422(19)30320-5.	28,755	SI	SI
B-10	MOLA-CAMINAL M, CARRERA C, SORIANO-TARRAGA C, GIRALT-STEINHAEUER E, DIAZ-NAVARRO RM, TUR S, JIMENEZ C, MEDINA-DOLS A, CULLELL N, TORRES-AGUILA NP, MUIÑO E, RODRIGUEZ-CAMPOLLO A, OIS A, CUADRADO-GODIA E, VIVANCO-HIDALGO RM, HERNANDEZ-GUILLAMON M, SOLE M, DELGADO P, BUSTAMANTE A, GARCIA-BERROCOSO T, MENDIORIZ M, CASTELLANOS M, SERENA J, MARTI-FÀBREGAS J, SEGURA T, SERRANO-HERAS G, OBACH V, RIBO M, MOLINA CA, ALVAREZ-SABIN J, PALOMERAS E, FREIJO M, FONT MA, ROSAND J, ROST NS, GALLEGU-FABREGA C, LEE JM, HEITSCH L, IBANEZ L, CRUCHAGA C, PHUAH CL, LEMMENS R, THIJS V, LINDGREN A, MAGUIRE J, RANNIKMAE K, SUDLOW CL, JERN C, STANNE TM, LORENTZEN E, MUÑOZ-NARBONA L, DAVALOS A, LOPEZ-CANCIO E, WORRALL BB, WOO D, KITTNER SJ, MITCHELL BD, MONTANER J, ROQUER J, KRUPINSKI J, ESTIVILL X, RABIONET R, VIVES-BAUZA C, FERNANDEZ-CADENAS I, JIMENEZ-CONDE J	PATJ LOW FREQUENCY VARIANTS ARE ASSOCIATED WITH WORSE ISCHEMIC STROKE FUNCTIONAL OUTCOME.	CIRC RES. 2019 JAN 4;124(1):114-120. DOI: 10.1161/CIRCRESAHA.118.313533	15,862	SI	SI
B-10	MARINI S, CRAWFORD K, MOROTTI A, LEE MJ, PEZZINI A, MOOMAW CJ, FLAHERTY ML, MONTANER J, ROQUER J, JIMENEZ-CONDE J, GIRALT-STEINHAEUER E, ELOSUA R, CUADRADO-GODIA E, SORIANO-TARRAGA C, SLOWIK A, JAGIELLA JM, PERA J, URBANIK A, PICHLER A, HANSEN BM, MCCAULEY JL, TIRSCHWELL DL, SELIM M, BROWN DL, SILLIMAN SL, WORRALL BB, MESCHIA JF, KIDWELL CS, TESTAI FD, KITTNER SJ, SCHMIDT H, ENZINGER C, DEARY IJ, RANNIKMAE K, SAMARASEKERA N, SALMAN RA, SUDLOW CL, KLIJN CJM, VAN NIEUWENHUIZEN KM, FERNANDEZ-CADENAS I, DELGADO P, NORRVING B, LINDGREN A, GOLDSTEIN JN, VISWANATHAN A, GREENBERG SM, FALCONE GJ, BIFFI A, LANGEFELD CD, WOO D, ROSAND J, ANDERSON CD, INTERNATIONAL STROKE GENETICS CONSORTIUM	ASSOCIATION OF APOLIPOPROTEIN E WITH INTRACEREBRAL HEMORRHAGE RISK BY RACE/ETHNICITY: A META-ANALYSIS.	JAMA NEUROL. 2019 APR 1;76(4):480-491. DOI: 10.1001/JAMANEUROL.2018.4519	12,321	SI	SI
B-10	GONZALEZ GARCIA A, MONICHE F, ESCUDERO-MARTINEZ I, MANCHA F, TOMASELLO A, RIBO M, DELGADO-ACOSTA F, OCHOA JJ, DE LAS HERAS JA, LOPEZ-MESONERO L, GONZALEZ-DELGADO M, MURIAS E, GIL J, GIL R, ZAMARRO J, PARRILLA G, MOSTEIRO S, FERNANDEZ-COUTO MD, FERNANDEZ DE ALARCON L, RAMIREZ-MORENO JM, LUNA A, GIL A, GONZALEZ-MANDLY A, CANIEGO JL, ZAPATA-WAINBERG G, GARCIA E, ALCAZAR PP, ORTEGA J, ARENILLAS JF, ALGABA P, ZAPATA-ARRIAZA E, ALCALDE-LOPEZ J, DE ALBONIGA-CHINDURZA A, CAYUELA A, MONTANER J	CLINICAL PREDICTORS OF HYPERPERFUSION SYNDROME FOLLOWING CAROTID STENTING: RESULTS FROM A NATIONAL PROSPECTIVE MULTICENTER STUDY.	JACC CARDIOVASC INTERV. 2019 MAY 13;12(9):873-882. DOI: 10.1016/J.JCIN.2019.01.247	9,544	SI	SI
B-10	BUYCK PJ, ZUURBIER SM, GARCIA-ESPERON C, BARBOZA MA, COSTA P, ESCUDERO I, RE-NARD D, LEMMENS R, HINTEREGGER N, FAZEKAS F, CONDE JJ, GIRALT-STEINHAEUER E, HILTUNEN S, ARAUZ A, PEZZINI A, MONTANER J, PUTAALA J, WEIMAR C, CHURILOV L, GAT-TRINGER T, ASADI H, TATLISUMAK T, COUTINHO JM, DEMAEREL P, THIJS V	DIAGNOSTIC ACCURACY OF NONCONTRAST CT IMAGING MARKERS IN CEREBRAL VENOUS THROMBOSIS.	NEUROLOGY. 2019 FEB 19;92(8):E841-E851. DOI: 10.1212/WNL.0000000000006959	8,689	SI	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
B-10	CARRERA C, CULLELL N, TORRES-AGUILA N, MUIÑO E, BUSTAMANTE A, DAVALOS A, LOPEZ-CANCIO E, RIBO M, MOLINA CA, GIRALT-STEINHAEUER E, SORIANO-TARRAGA C, MOLA-CAMINAL M, JIMENEZ-CONDE J, ROQUER J, VIVES-BAUZA C, NAVARRO RD, OBACH V, ARENILLAS JF, SEGURA T, SERRANO-HERAS G, MARTI-FÀBREGAS J, FREIJO M, CABEZAS JA, TATLISUMAK T, HEITSCH L, IBAÑEZ L, CRUCHAGA C, LEE JM, STRBIAN D, MONTANER J, FERNANDEZ-CADENAS I, SPANISH STROKE GENETIC CONSORTIUM	VALIDATION OF A CLINICAL-GENETICS SCORE TO PREDICT HEMORRHAGIC TRANSFORMATIONS AFTER RTPA.	NEUROLOGY. 2019 AUG 27;93(9):E851-E863. DOI: 10.1212/WNL.0000000000007997	8,689	SI	SI
B-10	CHIOUA M, MARTINEZ-ALONSO E, GONZALO-GOBERNADO R, AYUSO MI, ESCOBAR-PESO A, INFANTES L, HADJIPAVLOU-LITINA D, MONTOYA JJ, MONTANER J, ALCAZAR A, MARCO-CONTELLES J	NEW QUINOLYLNITRONES FOR STROKE THERAPY: ANTIOXIDANT AND NEUROPROTECTIVE (Z)- N- TERT-BUTYL-1-(2-CHLORO-6-METHOXYQUINOLIN-3-YL)METHANIMINE OXIDE AS A NEW LEAD-COMPOUND FOR ISCHEMIC STROKE TREATMENT.	J MED CHEM. 2019 FEB 28;62(4):2184-2201. DOI: 10.1021/ACS.JMEDCHEM.8B01987	6,054	SI	SI
B-10	IBANEZ L, HEITSCH L, DUBE U, FARIAS FHG, BUDDE J, BERGMANN K, DAVENPORT R, BRADLEY J, CARRERA C, KINNUNEN J, SALLINEN H, STRBIAN D, SLOWIK A, FERNANDEZ-CADENAS I, MONTANER J, LEE JM, CRUCHAGA C	OVERLAP IN THE GENETIC ARCHITECTURE OF STROKE RISK, EARLY NEUROLOGICAL CHANGES, AND CARDIOVASCULAR RISK FACTORS.	STROKE. 2019 JUN;50(6):1339-1345. DOI: 10.1161/STROKEAHA.118.023097	6,046	SI	SI
B-10	TORRES-AGUILA NP, CARRERA C, GIESE AK, CULLELL N, MUIÑO E, CARCEL-MARQUEZ J, GALLEGU-FABREGA C, GONZALEZ-SANCHEZ J, DEL MAR FREIJO M, ALVAREZ-SABIN J, MOLINA C, RIBO M, JIMENEZ-CONDE J, ROQUER J, SOBRINO T, CAMPOS F, CASTILLO J, MUÑOZ-NARBONA L, LOPEZ-CANCIO E, DÀVALOS A, DIAZ-NAVARRO R, TUR S, VIVES-BAUZA C, SERRANO-HERAS G, SEGURA T, KRUPINSKI J, DELGADO-MEDEROS R, MARTI-FÀBREGAS J, HEITSCH L, IBAÑEZ L, CRUCHAGA C, ROST NS, MONTANER J, LEE JM, FERNANDEZ-CADENAS I	GENOME-WIDE ASSOCIATION STUDY OF WHITE BLOOD CELL COUNTS IN PATIENTS WITH ISCHEMIC STROKE.	STROKE. 2019 DEC;50(12):3618-3621. DOI: 10.1161/STROKEAHA.119.026593	6,046	SI	SI
B-10	GARCIA-BERROCOSO T, PALÀ E, CONSEGAL M, PICCARDI B, NEGRO A, GILL N, PENALBA A, HUERGA ENCABO H, FERNANDEZ-CADENAS I, MEISEL A, MEISEL C, JICKLING GC, MUÑOZ MA, CLUA-ESPUNY JL, PEDROTE A, PAGOLA J, JUEGA J, BUSTAMANTE A, MONTANER J	CARDIOEMBOLIC ISCHEMIC STROKE GENE EXPRESSION FINGERPRINT IN BLOOD: A SYSTEMATIC REVIEW AND VERIFICATION ANALYSIS.	TRANSL STROKE RES. 2019 SEP 2. DOI: 10.1007/s12975-019-00730-x	5,847	NO	SI
B-10	ESCUDERO-MARTINEZ I, MANCHA F, VEGA-SALVATIERRA A, AYUSO MI, OCETE RF, ALGABA P, LOPEZ-RUEDA A, PIÑERO P, FAJARDO E, FERNANDEZ-ENGO JR, MARTIN-SANCHEZ EM, GALVAO-CARMONA A, ZAPATA-ARRIAZA E, LEBRATO L, PARDO-GALIANA B, CABEZAS JA, GONZALEZ A, MONICHE F, MONTANER J	MEDITERRANEAN DIET AND PHYSICAL ACTIVITY PROTECT FROM SILENT BRAIN INFARCTS IN A COHORT OF PATIENTS WITH ATRIAL FIBRILLATION.	J STROKE. 2019 SEP;21(3):353-355. DOI: 10.5853/jos.2019.01949	5,571	SI	SI
B-10	TORRES-AGUILA NP, CARRERA C, MUIÑO E, CULLELL N, CARCEL-MARQUEZ J, GALLEGU-FABREGA C, GONZALEZ-SANCHEZ J, BUSTAMANTE A, DELGADO P, IBAÑEZ L, HEITSCH L, KRUPINSKI J, MONTANER J, MARTI-FÀBREGAS J, CRUCHAGA C, LEE JM, FERNANDEZ-CADENAS I, ACUTE ENDOPHENOTYPES GROUP OF THE INTERNATIONAL STROKE GENETICS CONSORTIUM (ISGC)	CLINICAL VARIABLES AND GENETIC RISK FACTORS ASSOCIATED WITH THE ACUTE OUTCOME OF ISCHEMIC STROKE: A SYSTEMATIC REVIEW.	J STROKE. 2019 SEP;21(3):276-289. DOI: 10.5853/jos.2019.01522	5,571	SI	SI
B-10	ZAPATA-ARRIAZA E, SERRANO-GOTARREDONA P, NAVARRO-HERRERO S, MONICHE F, PARDO-GALIANA B, PALLISA E, VEGA-SALVATIERRA A, MANCHA F, ESCUDERO-MARTINEZ I, BUSTAMANTE A, MONTANER J	CHEST COMPUTED TOMOGRAPHY FINDINGS AND VALIDATION OF CLINICAL CRITERIA OF STROKE ASSOCIATED PNEUMONIA.	J STROKE. 2019 MAY;21(2):217-219. DOI: 10.5853/jos.2018.03251	5,571	SI	SI
B-10	ZAPATA-ARRIAZA E, MANCHA F, BUSTAMANTE A, MONICHE F, PARDO-GALIANA B, SERRANO-GOTARREDONA P, NAVARRO-HERRERO S, PALLISA E, FAURA J, VEGA-SALVATIERRA A, PENALBA A, ESCUDERO-MARTINEZ I, RAMOS-HERRERO VD, AZURMENDI L, CHARLES SANCHEZ J, MONTANER J	BIOMARKERS PREDICTIVE VALUE FOR EARLY DIAGNOSIS OF STROKE-ASSOCIATED PNEUMONIA.	ANN CLIN TRANSL NEUROL. 2019 SEP;6(9):1882-1887. DOI: 10.1002/ACN3.50849	4,656	NO	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
B-10	GARCIA-PASTOR A, GIL-NUÑEZ A, RAMIREZ-MORENO JM, GONZALEZ-NAFRIA N, TEJADA J, MONICHE F, PORTILLA-CUENCA JC, MARTINEZ-SANCHEZ P, FUENTES B, GAMERO-GARCIA MA, ALONSO DE LECIÑANA M, MASJUAN J, CANOVAS-VERGE D, ALADRO Y, PARKHUTIK V, LAGO-MARTIN A, DE ARCE-BORDA AM, USERO-RUIZ M, DELGADO-MEDEROS R, PAMPLIEGA A, XIMENEZ-CARRILLO A, BARTULOS-IGLESIAS M, CASTRO-REYES E, STROKE PROJECT OF THE SPANISH CEREBROVASCULAR DISEASES STUDY GROUP	THE RISK OF RECURRENT STROKE AT 24 MONTHS IN PATIENTS WITH SYMPTOMATIC CAROTID NEAR-OCCLUSION: RESULTS FROM CAOS, A MULTICENTRE REGISTRY STUDY.	EUR J NEUROL. 2019 NOV;26(11):1391-1398. DOI: 10.1111/ENE.14006	4,387	NO	SI
B-10	GONZALO-GOBERNADO R, AYUSO MI, SANSONE L, BERNAL-JIMENEZ JJ, RAMOS-HERRERO VD, SANCHEZ-GARCIA E, RAMOS TL, ABIA R, MURIANA FJG, BERMUDEZ B, MONTANER J	NEUROPROTECTIVE EFFECTS OF DIETS CONTAINING OLIVE OIL AND DHA/EPA IN A MOUSE MODEL OF CEREBRAL ISCHEMIA.	NUTRIENTS. 2019 MAY 18;11(5). PII: E1109. DOI: 10.3390/NU11051109	4,171	NO	SI
B-10	MANGIN G, COGO A, MOISAN A, BONNIN P, MÁIER B, KUBIS N, RESSTORE CONSORTIUM	INTRAVENOUS ADMINISTRATION OF HUMAN ADIPOSE DERIVED-MESENCHYMAL STEM CELLS IS NOT EFFICIENT IN DIABETIC OR HYPERTENSIVE MICE SUBJECTED TO FOCAL CEREBRAL ISCHEMIA.	FRONT NEUROSCI. 2019 JUL 16;13:718. DOI: 10.3389/FNINS.2019.00718	3,648	NO	NO
B-10	FRAGATA I, BUSTAMANTE A, PENALBA A, FERREIRA P, NUNES AP, CANHÃO P, MONTANER J	VENOUS AND ARTERIAL TNF-R1 PREDICTS OUTCOME AND COMPLICATIONS IN ACUTE SUBARACHNOID HEMORRHAGE.	NEUROCRIT CARE. 2019 AUG;31(1):107-115. DOI: 10.1007/S12028-019-00669-9	2,857	NO	NO
B-10	LOPEZ-ESCOBAR B, WLODARCZYK BJ, CARO-VEGA J, LIN Y, FINNELL RH, YBOT-GONZALEZ P	THE INTERACTION OF MATERNAL DIABETES WITH MUTATIONS THAT AFFECT FOLATE METABOLISM AND HOW THEY AFFECT THE DEVELOPMENT OF NEURAL TUBE DEFECTS IN MICE.	DEV DYN. 2019 OCT;248(10):900-917. DOI: 10.1002/DVDY.92	2,852	NO	SI
B-10	PALÀ E, BUSTAMANTE A, CLUA-ESPUNY JL, ACOSTA J, GONZALEZ-LOYOLA F, BALLESTA-ORS J, GILL N, CABALLERO A, PAGOLA J, PEDROTE A, MUÑOZ MA, MONTANER J	N-TERMINAL PRO B-TYPE NATRIURETIC PEPTIDE'S USEFULNESS FOR PAROXYSMAL ATRIAL FIBRILLATION DETECTION AMONG POPULATIONS CARRYING CARDIOVASCULAR RISK FACTORS.	FRONT NEUROL. 2019 NOV 29;10:1226. DOI: 10.3389/FNEUR.2019.01226	2,635	NO	NO
B-10	SMITH CJ, HEAL C, VAIL A, JEANS AR, WESTENDORP WF, NEDERKOORN PJ, VAN DE BEEK D, KALRA L, MONTANER J, WOODHEAD M, MEISEL A	ANTIBIOTIC CLASS AND OUTCOME IN POST-STROKE INFECTIONS: AN INDIVIDUAL PARTICIPANT DATA POOLED ANALYSIS OF VISTA-ACUTE.	FRONT NEUROL. 2019 MAY 14;10:504. DOI: 10.3389/FNEUR.2019.00504	2,635	NO	NO
B-10	CAYUELA A, CAYUELA L, ORTEGA BELMONTE MJ, RODRIGUEZ-DOMINGUEZ S, ESCUDERO-MARTINEZ I, GONZALEZ A	HAS STROKE MORTALITY STOPPED DECLINING IN SPAIN?	NEUROLOGIA. 2019 NOV 25. PII: S0213-4853(19)30106-9. DOI: 10.1016/J.NRL.2019.06.001	2,038	NO	NO
B-10	CAYUELA A, CAYUELA L, RODRIGUEZ-DOMINGUEZ S, GONZALEZ A, MONICHE F	ANALYSIS OF CEREBROVASCULAR DISEASE MORTALITY TRENDS IN ANDALUSIA (1980-2014).	NEUROLOGIA. 2019 JUN;34(5):309-317. DOI: 10.1016/J.NRL.2016.12.007	2,038	NO	NO
B-10	DE ALBONIGA-CHINDURZA A, ORTEGA-QUINTANILLA J, ALCALDE-LOPEZ J, ZAPATA-ARRIAZA E, GONZALEZ A	INTRA-ARTERIAL GADOLINIUM AS AN ALTERNATIVE TO IODINATED CONTRAST AGENT IN THROMBECTOMY.	NEUROLOGIA. 2019 DEC 30. PII: S0213-4853(19)30138-0. DOI: 10.1016/J.NRL.2019.10.008	2,038	NO	NO
B-10	MACIAS-GARCIA D, JURADO SERRANO J, PARADA BLAZQUEZ MJ, MONICHE F	ACUTE LOWER LIMB PARESIS IN A PATIENT WITH RHEUMATOID ARTHRITIS: EMERGENCY NEUROIMAGING FINDINGS.	NEUROLOGIA. 2019 JUL 6. PII: S0213-4853(19)30073-8. DOI: 10.1016/J.NRL.2019.05.001	2,038	NO	NO
B-10	AHMED N, AUDEBERT H, TURC G, CORDONNIER C, CHRISTENSEN H, SACCO S, SANDSET EC, NTAIOS G, CHARIDIMOU A, TONI D, PRISTIPINO C, KÖHRMANN M, KURAMATSU JB, THOMALLA G, MIKULIK R, FORD GA, MARTI-FÀBREGAS J, FISCHER U, THOREN M, LUNDSTRÖM E, RINKEL GJ, VAN DER WORP HB, MATUSEVICIUS M, TSIVGOULIS G, MILIONIS H, RUBIERA M, HART R, MOREIRA T, LANTZ M, SJÖSTRAND C, ANDERSEN G, SCHELLINGER P, KOSTULAS K, SUNNERHAGEN KS, KESELMAN B, KOROMPOKI E, PURRUCKER J, KHATRI P, WHITELEY W, BERGE E, MAZYA M, DIPPEL DW, MUSTANOJA S, RASMUSSEN M, SÖDERQVIST ÅK, ESCUDERO-MARTINEZ I, STEINER T	CONSENSUS STATEMENTS AND RECOMMENDATIONS FROM THE ESO-KAROLINSKA STROKE UPDATE CONFERENCE, STOCKHOLM 11-13 NOVEMBER 2018.	EUR STROKE J. 2019 DEC;4(4):307-317. DOI: 10.1177/2396987319863606	0	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
B-10	KISHORE AK, JEANS AR, GARAU J, BUSTAMANTE A, KALRA L, LANGHORNE P, CHAMORRO A, URRAX, KATAN M, NAPOLI MD, WESTENDORP W, NEDERKOORN PJ, VAN DE BEEK D, ROFFE C, WOODHEAD M, MONTANER J, MEISEL A, SMITH CJ	ANTIBIOTIC TREATMENT FOR PNEUMONIA COMPLICATING STROKE: RECOMMENDATIONS FROM THE PNEUMONIA IN STROKE CONSENSUS (PISCES) GROUP.	EUR STROKE J. 2019 DEC;4(4):318-328. DOI: 10.1177/2396987319851335	0	NO	NO
B-11	GUERRERO-GOMEZ D, MORA-LORCA JA, SAENZ-NARCISO B, NARANJO-GALINDO FJ, MUÑOZ-LOBATO F, PARRADO-FERNANDEZ C, GOIKOLEA J, CEDAZO-MINGUEZ A, LINK CD, NERI C, SEQUEDO MD, VAZQUEZ-MANRIQUE RP, FERNANDEZ-SUAREZ E, GODER V, PANE R, CABISCOL E, ASKJAER P, CABELLO J, MIRANDA-VIZUETE A	LOSS OF GLUTATHIONE REDOX HOMEOSTASIS IMPAIRS PROTEOSTASIS BY INHIBITING AUTOPHAGY-DEPENDENT PROTEIN DEGRADATION.	CELL DEATH DIFFER. 2019 SEP;26(9):1545-1565. DOI: 10.1038/S41418-018-0270-9	8,086	SI	SI
B-11	SANZO-MACHUCA A, MONJE MORENO JM, CASADO-NAVARRO R, KARAKUZU O, GUERRERO-GOMEZ D, FIERRO-GONZALEZ JC, SWOBODA P, MUÑOZ MJ, GARSIN DA, PEDRAJAS JR, BARRIOS A, MIRANDA-VIZUETE A	REDOX-DEPENDENT AND REDOX-INDEPENDENT FUNCTIONS OF CAENORHABDITIS ELEGANS THIOREDOXIN 1.	REDOX BIOL. 2019 JUN;24:101178. DOI: 10.1016/J.REDOX.2019.101178	7,793	SI	SI
B-11	CHASAPIS CT, MAKRIDAKIS M, DAMDIMOPOULOS AE, ZOIDAKIS J, LYGIROU V, MAVROIDIS M, VLAHOU A, MIRANDA-VIZUETE A, SPYROU G, VLAMIS-GARDIKAS A	IMPLICATIONS OF THE MITOCHONDRIAL INTERACTOME OF MAMMALIAN THIOREDOXIN 2 FOR NORMAL CELLULAR FUNCTION AND DISEASE.	FREE RADIC BIOL MED. 2019 JUN;137:59-73. DOI: 10.1016/J.FREERADBIOMED.2019.04.018	5,657	NO	SI
B-11	ZHELEVA A, GOMEZ-ORTE E, SAENZ-NARCISO B, EZCURRA B, KASSAHUN H, DE TORO M, MIRANDA-VIZUETE A, SCHNABEL R, NILSEN H, CABELLO J	REDUCTION OF MRNA EXPORT UNMASKS DIFFERENT TISSUE SENSITIVITIES TO LOW MRNA LEVELS DURING CAENORHABDITIS ELEGANS DEVELOPMENT.	PLOS GENET. 2019 SEP 16;15(9):E1008338. DOI: 10.1371/JOURNAL.PGEN.1008338	5,224	NO	SI
B-11	AYUDA-DURAN B, GONZALEZ-MANZANO S, MIRANDA-VIZUETE A, SANCHEZ-HERNANDEZ E, R ROMERO M, DUEÑAS M, SANTOS-BUELGA C, GONZALEZ-PARAMAS AM	EXPLORING TARGET GENES INVOLVED IN THE EFFECT OF QUERCETIN ON THE RESPONSE TO OXIDATIVE STRESS IN CAENORHABDITIS ELEGANS.	ANTIOXIDANTS (BASEL). 2019 NOV 25;8(12). PII: E585. DOI: 10.3390/ANTIOX8120585	4,52	SI	SI
B-11	RUSZKIEWICZ JA, TEIXEIRA DE MACEDO G, MIRANDA-VIZUETE A, BOWMAN AB, BORNHORST J, SCHWERDTLE T, ANTUNES SOARES FA, ASCHNER M	SEX-SPECIFIC RESPONSE OF CAENORHABDITIS ELEGANS TO METHYLMERCURY TOXICITY.	NEUROTOX RES. 2019 JAN;35(1):208-216. DOI: 10.1007/S12640-018-9949-4	3,311	NO	NO
B-11	AYUDA-DURAN B, GONZALEZ-MANZANO S, MIRANDA-VIZUETE A, DUEÑAS M, SANTOS-BUELGA C, GONZALEZ-PARAMAS AM	EPICATECHIN MODULATES STRESS-RESISTANCE IN C. ELEGANS VIA INSULIN/IGF-1 SIGNALING PATHWAY.	PLOS ONE. 2019 JAN 28;14(1):E0199483. DOI: 10.1371/JOURNAL.PONE.0199483	2,776	NO	NO
B-11	RUSZKIEWICZ JA, MIRANDA-VIZUETE A, TINKOV AA, SKALNAYA MG, SKALNY AV, TSATSAKIS A, ASCHNER M	SEX-SPECIFIC DIFFERENCES IN REDOX HOMEOSTASIS IN BRAIN NORM AND DISEASE.	J MOL NEUROSCI. 2019 FEB;67(2):312-342. DOI: 10.1007/S12031-018-1241-9	2,577	NO	NO
B-12	TRILLO-CONTRERAS JL, TOLEDO-ARAL JJ, ECHEVARRIA M, VILLADIEGO J	AQP1 AND AQP4 CONTRIBUTION TO CEREBROSPINAL FLUID HOMEOSTASIS.	CELLS. 2019 FEB 24;8(2). PII: E197. DOI: 10.3390/CELLS8020197	4,829	NO	NO
B-12	GARCIA-MIRANDA P, MORON-CIVANTO FJ, MARTINEZ-OLIVO MDM, SUAREZ-LUNA N, RAMIREZ-LORCA R, LEBRATO-HERNANDEZ L, LAMAS-PEREZ R, NAVARRO G, ABRIL-JARAMILLO J, GARCIA-SANCHEZ MI, CASADO-CHOCAN JL, UCLES-SANCHEZ AJ, ROMERA M, ECHEVARRIA M, DIAZ-SANCHEZ M	PREDICTIVE VALUE OF SERUM ANTIBODIES AND POINT MUTATIONS OF AQP4, AQP1 AND MOG IN A COHORT OF SPANISH PATIENTS WITH NEUROMYELITIS OPTICA SPECTRUM DISORDERS.	INT J MOL SCI. 2019 NOV 19;20(22). PII: E5810. DOI: 10.3390/IJMS20225810	4,183	NO	NO
B-12	NARVAEZ-MORENO B, SENDIN-MARTIN M, JIMENEZ-THOMAS G, SANCHEZ-SILVA R, SUAREZ-LUNA N, ECHEVARRIA M, BERNABEU-WITTEL J	EXPRESSION PATTERNS OF AQUAPORIN 1 IN VASCULAR TUMOURS.	EUR J DERMATOL. 2019 AUG 1;29(4):366-370. DOI: 10.1684/EJD.2019.3602	3,094	NO	SI
B-12	OSORIO G, ZULUETA-DORADO T, GONZALEZ-RODRIGUEZ P, BERNABEU-WITTEL J, CONEJO-MIR J, RAMIREZ-LORCA R, ECHEVARRIA M	EXPRESSION PATTERN OF AQUAPORIN 1 AND AQUAPORIN 3 IN MELANOCYTIC AND NONMELANOCYTIC SKIN TUMORS.	AM J CLIN PATHOL. 2019 SEP 9;152(4):446-457. DOI: 10.1093/AJCP/AQZ066	1,962	NO	NO
B-13	WRITING COMMITTEE FOR THE ENIGMA-CNV WORKING GROUP	ASSOCIATION OF COPY NUMBER VARIATION OF THE 15Q11.2 BP1-BP2 REGION WITH CORTICAL AND SUBCORTICAL MORPHOLOGY AND COGNITION.	JAMA PSYCHIATRY. 2019 OCT 30;117. DOI: 10.1001/JAMAPSYCHIATRY.2019.3779	15,916	SI	SI
B-13	RUSO-JULVE F, POMBERO A, PILAR-CUELLAR F, GARCIA-DIAZ N, GARCIA-LOPEZ R, JUNCAL-RUIZ M, CASTRO E, DIAZ A, VAZQUEZ-BOURGON J, GARCIA-BLANCO A, GARRO-MARTINEZ E, PISONERO H, ESTIRADO A, AYESA-ARRIOLA R, LOPEZ-GIMENEZ J, MAYOR F, VALDIZAN E, MEANA J, GONZALEZ-MAESO J, MARTINEZ S, VAQUE JP, CRESPO-FACORRO B	DOPAMINERGIC CONTROL OF ADAMTS2 EXPRESSION THROUGH CAMP/CREB AND ERK: MOLECULAR EFFECTS OF ANTIPSYCHOTICS.	TRANSL PSYCHIATRY. 2019 NOV 18;9(1):306. DOI: 10.1038/S41398-019-0647-7	5,182	NO	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
B-13	SETIEN-SUERO E, NEERGAARD K, ORTIZ-GARCIA DE LA FOZ V, SUAREZ-PINILLA P, MARTINEZ-GARCIA O, CRESPO-FACORRO B, AYESA-ARRIOLA R	STOPPING CANNABIS USE BENEFITS OUTCOME IN PSYCHOSIS: FINDINGS FROM 10-YEAR FOLLOW-UP STUDY IN THE PAFIP-COHORT.	ACTA PSYCHIATR SCAND. 2019 OCT;140(4):349-359. DOI: 10.1111/ACPS.13081	4,694	NO	SI
B-13	LOPEZ-DIAZ A, FERNANDEZ-GONZALEZ JL, LARA I, CRESPO-FACORRO B, RUIZ-VEGUILLA M	THE PROGNOSTIC ROLE OF CATATONIA, HALLUCINATIONS, AND SYMPTOMS OF SCHIZOPHRENIA IN ACUTE AND TRANSIENT PSYCHOSIS.	ACTA PSYCHIATR SCAND. 2019 DEC;140(6):574-585. DOI: 10.1111/ACPS.13092	4,694	NO	SI
B-13	CANAL-RIVERO M, VELASCO-BARBANCHO E, BARRIGON ML, VILLAR-CABEZA F, OBIOLS-LLANDRICH JE, CRESPO-FACORRO B, RUIZ-VEGUILLA M	PERSONALITY TRAITS, THEORY OF MIND AND THEIR RELATIONSHIP WITH MULTIPLE SUICIDE ATTEMPTS IN A SAMPLE OF FIRST EPISODE PSYCHOSIS PATIENTS: ONE-YEAR FOLLOW-UP STUDY.	J AFFECT DISORD. 2019 SEP 1;256:176-182. DOI: 10.1016/J.JAD.2019.05.078	3,786	NO	SI
B-13	CORREA-GHISAYS P, SANCHEZ-ORTI JV, AYESA-ARRIOLA R, SETIEN-SUERO E, BALANZA-MARTINEZ V, SELVA-VERA G, RUIZ-RUIZ JC, VILA-FRANCES J, MARTINEZ-ARAN A, VIVAS-LALINDE J, CONFORTE-MOLINA C, SAN-MARTIN C, MARTINEZ-PEREZ C, FUENTES-DURA I, CRESPO-FACORRO B, TABARES-SEISDEDOS R	VISUAL MEMORY DYSFUNCTION AS A NEUROCOGNITIVE ENDOPHENOTYPE IN BIPOLAR DISORDER PATIENTS AND THEIR UNAFFECTED RELATIVES. EVIDENCE FROM A 5-YEAR FOLLOW-UP VALENCIA STUDY.	J AFFECT DISORD. 2019 OCT 1;257:31-37. DOI: 10.1016/J.JAD.2019.06.059	3,786	NO	SI
B-13	CANAL-RIVERO M, LOPEZ-MORIÑIGO JD, BARRIGON ML, AYESA-ARRIOLA R, CRESPO-FACORRO B, RUIZ-VEGUILLA M, OBIOLS-LLANDRICH JE	SUICIDAL BEHAVIOR AND PERSONALITY TRAITS CONTRIBUTE TO DISABILITY IN FIRST-EPISODE PSYCHOSIS: A 1-YEAR FOLLOW-UP STUDY.	SUICIDE LIFE THREAT BEHAV. 2019 JUN;49(3):798-810. DOI: 10.1111/SLTB.12470	2,984	NO	SI
B-13	SAINZ J, PRIETO C, CRESPO-FACORRO B	SEX DIFFERENCES IN GENE EXPRESSION RELATED TO ANTIPSYCHOTIC INDUCED WEIGHT GAIN.	PLOS ONE. 2019 APR 15;14(4):E0215477. DOI: 10.1371/JOURNAL.PONE.0215477	2,776	NO	NO
B-13	RODRIGUEZ-TESTAL JF, PERONA-GARCELAN S, DOLLFUS S, VALDES-DIAZ M, GARCIA-MARTINEZ J, RUIZ-VEGUILLA M, SENIN-CALDERON C	SPANISH VALIDATION OF THE SELF-EVALUATION OF NEGATIVE SYMPTOMS SCALE SNS IN AN ADOLESCENT POPULATION.	BMC PSYCHIATRY. 2019 OCT 29;19(1):327. DOI: 10.1186/S12888-019-2314-1	2,666	NO	NO
B-13	VAN DEN HEUVEL MP, SCHOLTENS LH, VAN DER BURGH HK, AGOSTA F, ALLOZA C, ARANGO C, AUYEUNG B, BARON-COHEN S, BASAIA S, BENDERS MJNL, BEYER F, BOOIJ L, BRAUN KPJ, FILHO GB, CAHN W, CANNON DM, ET AL	10KIN1DAY: A BOTTOM-UP NEUROIMAGING INITIATIVE.	FRONT NEUROL. 2019 MAY 9;10:425. DOI: 10.3389/FNEUR.2019.00425	2,635	NO	NO
B-13	BRAÑAS A, LAHERA G, BARRIGON ML, CANAL-RIVERO M, RUIZ-VEGUILLA M	EFFECTS OF CHILDHOOD TRAUMA ON FACIAL RECOGNITION OF FEAR IN PSYCHOSIS.	REV PSIQUIATR SALUD MENT. 2019 MAR 11. PII: S1888-9891(19)30022-9. DOI: 10.1016/J.RPSM.2019.01.005	2,233	NO	NO
B-13	RODRIGUEZ-TESTAL JF, BENDALA-RODRIGUEZ P, PERONA-GARCELAN S, SENIN-CALDERON C	EXAMINING THE STRUCTURE OF IDEAS OF REFERENCE IN CLINICAL AND COMMUNITY SAMPLES.	COMPR PSYCHIATRY. 2019 AUG;93:48-55. DOI: 10.1016/J.COMPPSYCH.2019.06.006	2,128	NO	NO
B-13	SENIN-CALDERON C, GALVEZ-GONZALEZ J, PERONA-GARCELAN S, CAMACHO C, RODRIGUEZ-TESTAL JF	DYSMORPHIC CONCERN AND BEHAVIOURAL IMPAIRMENT RELATED TO BODY IMAGE IN ADOLESCENTS.	INT J PSYCHOL. 2019 DEC 25. DOI: 10.1002/IJOP.12646	1,867	NO	NO
B-13	CRESPO-FACORRO B, PRIETO C, SAINZ J	ALTERED GENE EXPRESSION IN ANTIPSYCHOTIC-INDUCED WEIGHT GAIN.	NPJ SCHIZOPHR. 2019 APR 10;5(1):7. DOI: 10.1038/S41537-019-0075-Y	0	NO	NO
BS-02	PUERTO-CAMACHO P, AMARAL AT, LAMHAMEDI-CHERRADI SE, MENEGAZ BA, CASTILLO-ECIJA H, ORDOÑEZ JL, DOMINGUEZ S, JORDAN-PEREZ C, DIAZ-MARTIN J, ROMERO-PEREZ L, LOPEZ-ALVAREZ M, CIVANTOS-JUBERA G, ROBLES-FRIAS MJ, BISCUOLA M, FERRER C, MORA J, CUGLIEVAN B, SCHADLER K, SEIFERT O, KONTERMANN R, PFIZENMAIER K, SIMON L, FABRE M, CARCABOSO AM, LUDWIG JA, DE ALAVA E	PRECLINICAL EFFICACY OF ENDOGLIN-TARGETING ANTIBODY-DRUG CONJUGATES FOR THE TREATMENT OF EWING SARCOMA.	CLIN CANCER RES. 2019 APR 1;25(7):2228-2240. DOI: 10.1158/1078-0432.CCR-18-0936	8,911	SI	SI
BS-02	DEL RIO F, ANDRES A, PADILLA M, SANCHEZ-FRUCTUOSO AI, MOLINA M, RUIZ A, PEREZ-VILLARES JM, PEIRO LZ, ALDABO T, SEBASTIAN R, MIÑAMBRES E, PITA L, CASARES M, GALAN J, VIDAL C, TERRON C, CASTRO P, SANROMA M, COLL E, DOMINGUEZ-GIL B, SPANISH GROUP FOR THE STUDY OF DONATION AFTER CIRCULATORY DEATH	KIDNEY TRANSPLANTATION FROM DONORS AFTER UNCONTROLLED CIRCULATORY DEATH: THE SPANISH EXPERIENCE.	KIDNEY INT. 2019 FEB;95(2):420-428. DOI: 10.1016/J.KINT.2018.09.014	8,306	SI	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
BS-02	CISNEROS JM, ROSSO-FERNANDEZ CM, ROCA-OPORTO C, DE PASCALE G, JIMENEZ-JORGE S, FERNANDEZ-HINOJOSA E, MATTHAIUO DK, RAMIREZ P, DIAZ-MIGUEL RO, ESTELLA A, ANTONELLI M, DIMOPOULOS G, GARNACHO-MONTERO J, MAGIC BULLET WORKING GROUP WP1	COLISTIN VERSUS MEROPENEM IN THE EMPIRICAL TREATMENT OF VENTILATOR-ASSOCIATED PNEUMONIA (MAGIC BULLET STUDY): AN INVESTIGATOR-DRIVEN, OPEN-LABEL, RANDOMIZED, NONINFERIORITY CONTROLLED TRIAL.	CRIT CARE. 2019 NOV 28;23(1):383. DOI: 10.1186/S13054-019-2627-Y	6,959	NO	SI
BS-02	LEAL-NOVAL SR, RINCON-FERRARI MD, MUÑOZ-GOMEZ M	RED BLOOD CELL TRANSFUSION MAY BE MORE DETRIMENTAL THAN ANEMIA FOR THE CLINICAL OUTCOME OF PATIENTS WITH SEVERE TRAUMATIC BRAIN INJURY.	CRIT CARE. 2019 MAY 27;23(1):189. DOI: 10.1186/S13054-019-2470-1	6,959	NO	SI
BS-02	SANTOS-LOZANO JM, RADA M, LAPETRA J, GUINDA A, JIMENEZ-RODRIGUEZ MC, CAYUELA JA, ANGEL-LUGO A, VILCHES-ARENAS A, GOMEZ-MARTIN AM, ORTEGA-CALVO M, CASTELLANO JM	PREVENTION OF TYPE 2 DIABETES IN PREDIABETIC PATIENTS BY USING FUNCTIONAL OLIVE OIL ENRICHED IN OLEANOLIC ACID: THE PREDIABOLE STUDY, A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL.	DIABETES OBES METAB. 2019 NOV;21(11):2526-2534. DOI: 10.1111/DOM.13838	6,133	NO	SI
BS-02	DIAZ-MARTIN J, BISCUOLA M, BENOIT J, MARCILLA D, CIVANTOS G, DE ALAVA E	WHAT'S IN A NAME? MOLECULAR SUBCLASSIFICATION OF SARCOMAS CREATES FRESH CHALLENGES.	J PATHOL. 2019 APR;247(4):409-412. DOI: 10.1002/PATH.5206	5,942	SI	SI
BS-02	UREÑA J, GONZALEZ-MONTELONGO MDC, MURILLO-CABEZAS F	RHOA IN ANEURYSMAL SUBARACHNOID HEMORRHAGE.	AGING (ALBANY NY). 2019 FEB 9;11(4):1079-1080. DOI: 10.18632/AGING.101819	5,515	SI	SI
BS-02	GUERRA VELOZ MF, BELVIS JIMENEZ M, VALDES DELGADO T, CASTRO LARIA L, MALDONADO PEREZ B, PEREA AMARILLO R, MERINO BOHORQUEZ V, CAUNEDO ALVAREZ A, VILCHES ARENAS A, ARGÜELLES-ARIAS F	LONG-TERM FOLLOW UP AFTER SWITCHING FROM ORIGINAL INFLIXIMAB TO AN INFLIXIMAB BIOSIMILAR: REAL-WORLD DATA.	THERAP ADV GASTROENTEROL. 2019 JUN 18;12:1756284819858052. DOI: 10.1177/1756284819858052	3,961	NO	NO
BS-02	SPRIGG N, FLAHERTY K, APPLETON JP, AL-SHAHI SALMAN R, BERECKZI D, BERIDZE M, CICCONE A, COLLINS R, DINEEN RA, DULEY L, EGEE-GUERRERO JJ, ENGLAND TJ, KARLINSKI M, KRISHNAN K, LASKA AC, LAW ZK, OVESEN C, OZTURK S, POCOCK SJ, ROBERTS I, ROBINSON TG, ROFFE C, PETERS N, SCUTT P, THANABALAN J, WERRING D, WHYNES D, WOODHOUSE L, BATH PM	TRANEXAMIC ACID TO IMPROVE FUNCTIONAL STATUS IN ADULTS WITH SPONTANEOUS INTRACEREBRAL HAEMORRHAGE: THE TICH-2 RCT.	HEALTH TECHNOL ASSESS. 2019 JUL;23(35):1-48. DOI: 10.3310/HTA23350	3,819	NO	SI
BS-02	CABALLERO OLIVER A, DOMINGUEZ SERRANO B, MUÑOZ REINOSO P, VILCHES ARENAS A, CABALLERO VALDERRAMA MR	KNOWLEDGE OF CARDIOPULMONARY RESUSCITATION IN DIFFERENT HOSPITAL DEPARTMENTS.	EMERGENCIAS. 2019 FEB;31(1):64-65	3,35	NO	SI
BS-02	PALOMO-LOPEZ N, QUINTANA-DIAZ M, EGEE-GUERRERO JJ	EARLY FRESH FROZEN PLASMA FOR HEMORRHAGIC SHOCK: ARE WE SURE?	EMERGENCIAS. 2019 OCT;31(5):353-354	3,35	NO	SI
BS-02	ROMAN P, CARDONA D, SEMPERE L, CARVAJAL F	MICROBIOTA AND ORGANOPHOSPHATES.	NEUROTOXICOLOGY. 2019 DEC;75:200-208. DOI: 10.1016/J.NEURO.2019.09.013	3,263	NO	NO
BS-02	LARA-ROMERO C, VILCHES A, CAUNEDO-ALVAREZ A, HERGUETA-DELGADO P, LAVIN-CASTEJON I, ANDRADE-BELLIDO R, ALCAIN-MARTINEZ G	BETTER RECURRENCE-FREE SURVIVAL AFTER STENT BRIDGE TO SURGERY COMPARED TO EMERGENCY SURGERY FOR OBSTRUCTIVE LEFT-SIDED COLONIC CANCER IN PATIENTS WITH STAGE III STATUS OF THE AMERICAN JOINT COMMITTEE ON CANCER (AJCC): A BICENTRIC RETROSPECTIVE STUDY.	INT J COLORECTAL DIS. 2019 JUL;34(7):1241-1250. DOI: 10.1007/S00384-019-03318-X	2,641	NO	NO
BS-02	AMAYA-VILLAR R, GARNACHO-MONTERO J	HOW SHOULD WE TREAT ACINETOBACTER PNEUMONIA?	CURR OPIN CRIT CARE. 2019 OCT;25(5):465-472. DOI: 10.1097/MCC.0000000000000649	2,54	NO	NO
BS-02	CASADO-MENDEZ M, FERNANDEZ-PACHECO J, ARELLANO-ORDEN V, RODRIGUEZ-MARTORELL FJ, DIAZ-MARTIN A, PASTOR DE LAS HERAS A, DUSSECK-BRUTUS R, PEREZ-TORRES I, LEAL-NOVAL SR	RELATIONSHIP OF THROMBOELASTOGRAPHY AND CONVENTIONAL CLOTTING TEST VALUES WITH SEVERE BLEEDING IN CRITICALLY ILL PATIENTS WITH COAGULOPATHY: A PROSPECTIVE STUDY.	INT J LAB HEMATOL. 2019 OCT;41(5):671-678. DOI: 10.1111/IJLH.13086	2,073	NO	NO
BS-02	ALVAREZ-MARQUEZ A, EGEE-GUERRERO JJ	BENEFITS OF THE TISSUE DONATION PROCESS IN THE INTENSIVE CARE UNITS: A MISSION OF ALL OF US.	MED INTENSIVA. 2019 APR;43(3):129-130. DOI: 10.1016/J.MEDIN.2018.09.001	1,982	NO	NO
BS-02	BALLESTEROS MA, LLOMPART-POU JA, EGEE-GUERRERO JJ	TEMPORARY INFERIOR VENA CAVA FILTERS IN MAJOR TRAUMA.	MED INTENSIVA. 2019 NOV;43(8):500-502. DOI: 10.1016/J.MEDIN.2018.09.002	1,982	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
BS-02	GODOY DA, PANHKE P, GUERRERO SUAREZ PD, MURILLO-CABEZAS F	PAROXYSMAL SYMPATHETIC HYPERACTIVITY: AN ENTITY TO KEEP IN MIND.	MED INTENSIVA. 2019 JAN - FEB;43(1):35-43. DOI: 10.1016/J.MEDIN.2017.10.012	1,982	NO	NO
BS-02	ROCCHETTI NS, EGEA-GUERRERO JJ	BIAS IN THE INTERPRETATION OF THE TRANSCRANIAL COLOR-CODED DUPLEX SONOGRAPHY REGISTER.	MED INTENSIVA. 2019 MAY;43(4):255. DOI: 10.1016/J.MEDIN.2018.07.002	1,982	NO	NO
BS-02	RODRIGUEZ-RODRIGUEZ A, BOYERO L, SEMPERE L, VILCHES-ARENAS A	ANIMAL MODELS FOR NEUROTOXICITY ASSESSMENT IN CARDIAC ARREST.	MED INTENSIVA. 2019 OCT;43(7):450. DOI: 10.1016/J.MEDIN.2018.09.009	1,982	NO	NO
BS-02	ROLDAN-REINA AJ, EGEA-GUERRERO JJ, PALOMO-LOPEZ N, CUENCA-APOLO DX, ADRIAENSSENS-PEREZ M, MARTIN-VILLEN L	KIDNEY TRANSPLANTATION IN THE INTENSIVE CARE UNIT: GRAFT EVALUATION USING IMAGING TESTS.	MED INTENSIVA. 2019 AUG - SEP;43(6):384-386. DOI: 10.1016/J.MEDIN.2017.09.001	1,982	NO	NO
BS-02	SEMPERE L, RODRIGUEZ-RODRIGUEZ A, BOYERO L, EGEA-GUERRERO JJ	EXPERIMENTAL MODELS IN TRAUMATIC BRAIN INJURY: FROM ANIMAL MODELS TO IN VITRO ASSAYS.	MED INTENSIVA. 2019 AUG - SEP;43(6):362-372. DOI: 10.1016/J.MEDIN.2018.04.012	1,982	NO	NO
BS-02	FERRETE-ARAUJO AM, RODRIGUEZ-RODRIGUEZ A, EGEA-GUERRERO JJ, VILCHES-ARENAS A, GODOY DA, MURILLO-CABEZAS F	BRAIN INJURY BIOMARKER BEHAVIOR IN SPONTANEOUS INTRACEREBRAL HEMORRHAGE.	WORLD NEUROSURG. 2019 DEC;132:E496-E505. DOI: 10.1016/J.WNEU.2019.08.090	1,723	NO	NO
BS-02	EGEA-GUERRERO JJ, CARMONA G, CORREA E, MATA R, ARIAS-SANTIAGO S, ALAMINOS M, GACTO P, CUENDE N	TRANSPLANT OF TISSUE-ENGINEERED ARTIFICIAL AUTOLOGOUS HUMAN SKIN IN ANDALUSIA: AN EXAMPLE OF COORDINATION AND INSTITUTIONAL COLLABORATION.	TRANSPLANT PROC. 2019 NOV;51(9):3047-3050. DOI: 10.1016/J.TRANSPROCEED.2019.08.014	0,959	NO	NO
BS-04	SIN-CHAN P, MUMAL I, SUWAL T, HO B, FAN X, SINGH I, DU Y, LU M, PATEL N, TORCHIA J, POPOVSKI D, FOULADI M, GUILHAMON P, HANSFORD JR, LEARY S, HOFFMAN LM, MULCAHY LEVY JM, LASSALETTA A, SOLANO-PAEZ P, RIVAS E, REDDY A, GILLESPIE GY, GUPTA N, VAN METER TE, NAKAMURA H, WONG TT, RA YS, KIM SK, MASSIMI L, GRUNDY RG, FANGUSARO J, JOHNSTON D, CHAN J, LAFAY-COUSIN L, HWANG EI, WANG Y, CATCHPOOLE D, MICHAUD J, ELLEZAM B, RAMANUJACHAR R, LINDSAY H, TAYLOR MD, HAWKINS CE, BOUFFET E, JABADO N, SINGH SK, KLEINMAN CL, BARSYTE-LOVEJOY D, LI XN, DIRKS PB, LIN CY, MACK SC, RICH JN, HUANG A	A C19MC-LIN28A-MYCN ONCOGENIC CIRCUIT DRIVEN BY HIJACKED SUPER-ENHANCERS IS A DISTINCT THERAPEUTIC VULNERABILITY IN ETMRS: A LETHAL BRAIN TUMOR.	CANCER CELL. 2019 JUL 8;36(1):51-67.E7. DOI: 10.1016/J.CCELL.2019.06.002	23,916	SI	SI
BS-04	ALONSO-JIMENEZ A, KROON RHMJM, ALEJALDRE-MONFORTE A, NUÑEZ-PERALTA C, HORLINGS CGC, VAN ENGELN BGM, OLIVE M, GONZALEZ L, VERGES-GIL E, PARADAS C, MARQUEZ C, GARIBALDI M, GALLANO P, RODRIGUEZ MJ, GONZALEZ-QUEREDA L, DOMINGUEZ GONZALEZ C, VISSING J, FORNANDER F, EISUM AV, GARCIA-SOBRINO T, PARDO J, GARCIA-FIGUEIRAS R, MUELAS N, VILCHEZ JJ, KAPETANOVIC S, TASCIA G, MONFORTE M, RICCI E, GOMEZ MT, BEVILACQUA JA, DIAZ-JARA J, ZAMORANO II, CARLIER RY, LAFORET P, PELAYO-NEGRO A, RAMOS-FRANSI A, MARTINEZ A, MARINI-BETTOLO C, STRAUB V, GUTIERREZ G, STOJKOVIC T, MARTIN MA, MORIS G, FERNANDEZ-TORRON R, LOPEZ DE MUNAIN A, CORTES-VICENTE E, QUEROL L, ROJAS-GARCIA R, ILLA I, DIAZ-MANERA J	MUSCLE MRI IN A LARGE COHORT OF PATIENTS WITH OCULOPHARYNGEAL MUSCULAR DYSTROPHY.	J NEUROL NEUROSURG PSYCHIATRY. 2019 MAY;90(5):576-585. DOI: 10.1136/JNNP-2018-319578	8,272	SI	SI
BS-04	SERVIAN-MORILLA E, CABRERA-SERRANO M, RIVAS-INFANTE E, CARVAJAL A, LAMONT PJ, PELAYO-NEGRO AL, RAVENSCROFT G, JUNCKERSTORFF R, DYKE JM, FLETCHER S, ADAMS AM, MAVILLARD F, FERNANDEZ-GARCIA MA, NIETO-GONZALEZ JL, LAING NG, PARADAS C	ALTERED MYOGENESIS AND PREMATURE SENESCENCE UNDERLIE HUMAN TRIM32-RELATED MYOPATHY.	ACTA NEUROPATHOL COMMUN. 2019 MAR 1;7(1):30. DOI: 10.1186/S40478-019-0683-9	5,883	NO	SI
BS-04	MAVILLARD F, MADRUGA-GARRIDO M, RIVAS E, SERVIAN-MORILLA E, AVILA-POLO R, MARCOS I, MORON FJ, PARADAS C, CABRERA-SERRANO M	NOVEL INTRONIC CAPN3 ROMA MUTATION ALTERS SPLICING CAUSING RNA MEDIATED DECAY.	ANN CLIN TRANSL NEUROL. 2019 NOV;6(11):2328-2333. DOI: 10.1002/ACN3.50910	4,656	NO	SI
BS-04	GONZALEZ-ORIA MC, MARQUEZ-COELLO M, GIRON-ORTEGA JA, ARGENTE J, MOYA M, GIRON-GONZALEZ JA	MONOCYTE AND LYMPHOCYTE ACTIVATION AND REGULATION IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS. THERAPY EFFECTS.	J NEUROIMMUNE PHARMACOL. 2019 SEP;14(3):413-422. DOI: 10.1007/S11481-018-09832-Z	3,87	NO	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
BS-04	DOMINGUEZ-GONZALEZ C, HERNANDEZ-LAIN A, RIVAS E, HERNANDEZ-VOTH A, SAYAS CATALAN J, FERNANDEZ-TORRON R, FUJIZA-LUCES C, GARCIA GARCIA J, MORIS G, OLIVE M, MIRALLES F, DIAZ-MANERA J, CABALLERO C, MENDEZ-FERRER B, MARTI R, GARCIA ARUMI E, BADOSA MC, ESTEBAN J, JIMENEZ-MALLEBRERA C, ENCINAR AB, ARENAS J, HIRANO M, MARTIN MA, PARADAS C	LATE-ONSET THYMIDINE KINASE 2 DEFICIENCY: A REVIEW OF 18 CASES.	ORPHANET J RARE DIS. 2019 MAY 6;14(1):100. DOI: 10.1186/S13023-019-1071-Z	3,687	NO	NO
BS-04	CASTILLA-GUERRA L, FERNANDEZ-MORENO MDC, LEON-JIMENEZ D, RICO-CORRAL MA	STATINS IN ISCHEMIC STROKE PREVENTION: WHAT HAVE WE LEARNED IN THE POST-SPARCL (THE STROKE PREVENTION BY AGGRESSIVE REDUCTION IN CHOLESTEROL LEVELS) DECADE?	CURR TREAT OPTIONS NEUROL. 2019 APR 8;21(5):22. DOI: 10.1007/S11940-019-0563-4	3,574	NO	NO
BS-04	LEON JIMENEZ D, LOPEZ CHOZAS JM, ESPINO MONTORO A, RICO CORRAL MA, CASTILLA GUERRA L, MIRAMONTES GONZALEZ JP	COULD RENIN-ANGIOTENSIN-ALDOSTERONE SYSTEM ACTIVATION EXPLAIN THE AMPUTATIONS ASSOCIATED WITH CANAGLIFLOZIN? THE NITRIC OXIDE HYPOTHESIS.	DIABETES RES CLIN PRACT. 2019 FEB;148:10-13. DOI: 10.1016/J.DIABRES.2018.12.006	3,239	NO	NO
BS-04	MERKIES ISJ, VAN SCHAIK IN, LEGER JM, BRIL V, VAN GELOVEN N, HARTUNG HP, LEWIS RA, SOBUE G, LAWO JP, DURR BL, CORNBLATH DR, DE BLEECKER JL, SOMMER C, ROBBERECHT W, SAARELA M, KAMIENOWSKI J, STELMAIAK Z, TACKENBERG B, MIELKE O, PRIMA TRIAL INVESTIGATORS AND THE PATH STUDY GROUP	EFFICACY AND SAFETY OF IVIG IN CIDP: COMBINED DATA OF THE PRIMA AND PATH STUDIES.	J PERIPHER NERV SYST. 2019 MAR;24(1):48-55. DOI: 10.1111/JNS.12302	2,441	NO	NO
BS-04	MIELKE O, BRIL V, CORNBLATH DR, LAWO JP, VAN GELOVEN N, HARTUNG HP, LEWIS RA, MERKIES ISJ, SOBUE G, DURR B, SHEBL A, VAN SCHAIK IN, PATH STUDY GROUP	RE-STABILIZATION TREATMENT AFTER INTRAVENOUS IMMUNOGLOBULIN WITHDRAWAL IN CHRONIC INFLAMMATORY DEMYELINATING POLYNEUROPATHY: RESULTS FROM THE PRE-RANDOMIZATION PHASE OF THE POLYNEUROPATHY AND TREATMENT WITH HIZENTRA STUDY.	J PERIPHER NERV SYST. 2019 MAR;24(1):72-79. DOI: 10.1111/JNS.12303	2,441	NO	NO
BS-04	CASTILLA-GUERRA L, FERNANDEZ-MORENO MC, RICO-CORRAL MA	CHOLESTEROL AND STROKE: ROLL OF PCSK9 INHIBITORS.	NEUROLOGIA. 2019 APR;34(3):198-203. DOI: 10.1016/J.NRL.2017.03.009	2,038	NO	NO
BS-04	LEIRA Y, POZO-ROSICH P, TORRES-FERRUS M, ORLANDI M, LAINEZ JM, ALVARO LC, MONZON MJ, GUERRERO A, GARCIA-AZORIN D, BELVIS R, GONZALEZ-ORIA C, GAGO-VEIGA AB, LATORRE G, SANTOS S, CUADRADO ML, BLANCO J, LEIRA R, D'AIUTO F	SELF-REPORTED PERIODONTITIS AND MIGRAINE: RESULTS FROM A MULTICENTER, CROSS-SECTIONAL SURVEY IN SPAIN.	ODONTOLOGY. 2019 OCT;107(4):530-535. DOI: 10.1007/S10266-019-00430-W	1,813	NO	NO
BS-04	CASTILLA-GUERRA L, FERNANDEZ-MORENO MDC, COLMENERO CAMACHO MA	HAS THE PARADIGM OF STROKE PREVENTION CHANGED IN PATIENTS WITH DIABETES?.	ATEN PRIMARIA. 2019 NOV 10. PII: S0212-6567(19)30500-1. DOI: 10.1016/J.APRIM.2019.09.006	1,346	NO	NO
BS-04	CASTILLA-GUERRA L, MORENO GARCIA I, RICO CORRAL MA	CRITICAL LIMB ISCHEMIA IN THE VERY ELDERLY PATIENTS: A GROWING PROBLEM.	MED CLIN (BARC). 2019 MAR 8. PII: S0025-7753(19)30120-4. DOI: 10.1016/J.MEDCLI.2019.01.026	1,277	NO	NO
BS-04	CALDERON SANDUBETE EJ, BRIONES PEREZ DE LA BLANCA E, ALONSO-ORTIZ DEL RIO C, SANTAMARIA OLMO R, LOPEZ MENDOZA M, BARCOS MARTINEZ M, MARQUEZ INFANTE C, MARIN-LEON I, EN NOMBRE DEL GRUPO GUIA FABRY	SPANISH MULTIDISCIPLINARY CLINICAL PRACTICE GUIDELINES FOR ANDERSON-FABRY DISEASE IN ADULTS. I. METHOD AND RECOMMENDATIONS.	REV CLIN ESP. 2019 MAY;219(4):200-207. DOI: 10.1016/J.RCE.2018.09.017	1,043	NO	NO
BS-04	GARCIA GOMEZ LC, CASTILLA GUERRA L, GANDULLO MORO M, CANO ALBA R, PANIAGUA GARCIA M, COLMENERO CAMACHO MA	PULMONARY EMBOLISM IN VERY ELDERLY PATIENTS. A DIAGNOSTIC CHALLENGE.	REV CLIN ESP. 2019 AUG - SEP;219(6):310-314. DOI: 10.1016/J.RCE.2018.09.016	1,043	NO	NO
BS-04	CASTILLA-GUERRA L, FERNANDEZ-MORENO MDC, DE LA VEGA-SANCHEZ JM, LEON JIMENEZ D	BLEEDING RISK ASSESSMENT FOR STROKE PATIENTS ON ANTITHROMBOTIC THERAPY.	CLIN INVESTIG ARTERIOSCLER. 2019 NOV - DEC;31(6):282-288. DOI: 10.1016/J.ARTERI.2019.01.006	0	NO	NO
BS-04	ESCOBAR-RODRIGUEZ GA, PEREZ-ESTEBAN RJ, PEREZ-LEON FP, MORENO CONDE J, PALOMINO-GARCIA A, PARRA-CALDERON C, JIMENEZ HERNANDEZ MD	KNOWING PATIENTS BETTER AFTER A STROKE AND SECONDARY PREVENTION.	STUD HEALTH TECHNOL INFORM. 2019 AUG 21;264:916-919. DOI: 10.3233/SHTI190357	0	NO	NO
BS-04	GALVAN RUIZA, DIAZ-CANO CARMONA I, GONZALEZ ORIA MO, CARVAJAL RAMOS E, ALAMO VERA V	CAPSULAR HYDRODILATATION VERSUS KINESITHERAPY AS INITIAL TREATMENT OF FINGER CAPSULITIS.	REHABILITACION (MADR). 2019 JAN - MAR;53(1):13-19. DOI: 10.1016/J.RH.2018.10.006	0	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
BS-05	MORENO-GRAU S, DE ROJAS I, HERNANDEZ I, QUINTELA I, MONTREAL L, ALEGRET M, HERNANDEZ-OLASAGARRE B, MADRID L, GONZALEZ-PEREZ A, MAROÑAS O, ROSENDE-ROCA M, MAULEON A, VARGAS L, LAFUENTE A, ABDELNOUR C, RODRIGUEZ-GOMEZ O, GIL S, SANTOS-SANTOS MA, ESPINOSA A, ORTEGA G, SANABRIA A, PEREZ-CORDON A, CAÑABATE P, MORENO M, PRECKLER S, RUIZ S, AGUILERA N, PINEDA JA, MACIAS J, ALARCON-MARTIN E, SOTOLONGO-GRAU O, GR@ACE CONSORTIUM, DEGESCO CONSORTIUM, ALZHEIMER'S DISEASE NEUROIMAGING INITIATIVE, MARQUIE M, MONTE-RUBIO G, VALERO S, BENAQUE A, CLARIMON J, BULLIDO MJ, GARCIA-RIBAS G, PASTOR P, SANCHEZ-JUAN P, ALVAREZ V, PIÑOL-RIPOLL G, GARCIA-ALBERCA JM, ROYO JL, FRANCO E, MIR P, CALERO M, MEDINA M, RABANO A, AVILA J, ANTUNEZ C, REAL LM, ORELLANA A, CARRACEDO A, SAEZ ME, TARRAGA L, BOADA M, RUIZ A	GENOME-WIDE ASSOCIATION ANALYSIS OF DEMENTIA AND ITS CLINICAL ENDOPHENOTYPES REVEAL NOVEL LOCI ASSOCIATED WITH ALZHEIMER'S DISEASE AND THREE CAUSALITY NETWORKS: THE GR@ACE PROJECT.	ALZHEIMERS DEMENT. 2019 OCT;15(10):1333-1347. DOI: 10.1016/J.JALZ.2019.06.4950	14,423	SI	SI
BS-05	FIRTH NC, PRIMATIVO S, MARINESCU RV, SHAKESPEARE TJ, SUAREZ-GONZALEZ A, LEHMANN M, CARTON A, OCAL D, PAVISIC I, PATERSON RW, SLATTERY CF, FOULKES AJM, RIDHA BH, GIL-NECIGA E, OXTOBY NP, YOUNG AL, MODAT M, CARDOSO MJ, OURSELIN S, RYAN NS, MILLER BL, RABINOVICI GD, WARRINGTON EK, ROSSOR MN, FOX NC, WARREN JD, ALEXANDER DC, SCHOTT JM, YONG KXX, CRUTCH SJ	LONGITUDINAL NEUROANATOMICAL AND COGNITIVE PROGRESSION OF POSTERIOR CORTICAL ATROPHY.	BRAIN. 2019 JUL 1;142(7):2082-2095. DOI: 10.1093/BRAIN/AWZ136	11,814	SI	SI
BS-05	SANCHEZ-JUAN P, MORENO S, DE ROJAS I, HERNANDEZ I, VALERO S, ALEGRET M, MONTREAL L, GARCIA GONZALEZ P, LAGE C, LOPEZ-GARCIA S, RODRIGUEZ-RODRIGUEZ E, ORELLANA A, TARRAGA L, BOADA M, RUIZ A	THE MAPT H1 HAPLOTYPE IS A RISK FACTOR FOR ALZHEIMER'S DISEASE IN APOE E4 NON-CARRIERS.	FRONT AGING NEUROSCI. 2019 DEC 4;11:327. DOI: 10.3389/FNAGI.2019.00327	3,633	NO	NO
BS-05	GONZALEZ AS, HOFFMAN P, CRUTCH S	WHERE WORDS MEET NUMBERS: COMPREHENSION OF MEASUREMENT UNIT TERMS IN POSTERIOR CORTICAL ATROPHY.	NEUROPSYCHOLOGIA. 2019 AUG;131:216-222. DOI: 10.1016/J.NEUROPSYCHOLOGIA.2019.05.004	2,872	NO	SI
BS-05	RODRIGO-HERRERO S, MENDEZ-BARRIO C, BERNAL SANCHEZ-ARJONA M, DE MIGUEL-TRISTANCHO M, GRACIANI-CANTISAN E, CARNERO-PARDO C, FRANCO-MACIAS E	PRELIMINARY ANALYSIS OF A SHORTENED PICTURE VERSION OF THE FREE AND CUED SELECTIVE REMINDING TEST.	NEUROLOGIA. 2019 MAR 27. PII: S0213-4853(19)30031-3. DOI: 10.1016/J.NRL.2018.12.011	2,038	NO	NO
BS-05	RODRIGO-HERRERO S, CARNERO-PARDO C, MENDEZ-BARRIO C, DE MIGUEL-TRISTANCHO M, GRACIANI-CANTISAN E, SANCHEZ-ARJONA MB, MAILLET D, JIMENEZ-HERNANDEZ MD, FRANCO-MACIAS E	TMA-93 FOR DIAGNOSING AMNESTIC MILD COGNITIVE IMPAIRMENT: A COMPARISON WITH THE FREE AND CUED SELECTIVE REMINDING TEST.	AM J ALZHEIMERS DIS OTHER DEMEN. 2019 AUG;34(5):322-328. DOI: 10.1177/1533317519848230	1,464	NO	NO
BS-06	BIEBACK K, FERNANDEZ-MUÑOZ B, PATI S, SCHÄFER R	GAPS IN THE KNOWLEDGE OF HUMAN PLATELET LYSATE AS A CELL CULTURE SUPPLEMENT FOR CELL THERAPY: A JOINT PUBLICATION FROM THE AABB AND THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR CELL & GENE THERAPY.	CYTOTHERAPY. 2019 SEP;21(9):911-924. DOI: 10.1016/J.JCYT.2019.06.006	4,297	NO	SI
BS-06	MARTIN-NOGUEROL T, PAULANO-GODINO F, RIASCOS RF, CALABIA-DEL-CAMPO J, MARQUEZ-RIVAS J, LUNA A	HYBRID COMPUTED TOMOGRAPHY AND MAGNETIC RESONANCE IMAGING 3D PRINTED MODELS FOR NEUROSURGERY PLANNING.	ANN TRANSL MED. 2019 NOV;7(22):684. DOI: 10.21037/ATM.2019.10.109	3,689	NO	NO
BS-06	GARCIA DELGADO AB, DE LA CERDA B, ALBA AMADOR J, VALDES SANCHEZ ML, FERNANDEZ-MUÑOZ B, RELIMPIO LOPEZ I, RODRIGUEZ DE LA RUA E, DIEZ LLORET A, CALADO SM, SANCHEZ PERNAUTE R, BHATTACHARYA SS, DIAZ CORRALES FJ	SUBRETINAL TRANSPLANT OF INDUCED PLURIPOTENT STEM CELL-DERIVED RETINAL PIGMENT EPITHELIUM ON NANOSTRUCTURED FIBRIN-AGAROSE.	TISSUE ENG PART A. 2019 MAY;25(9-10):799-808. DOI: 10.1089/TEN.TEA.2019.0007	3,616	NO	NO
BS-06	CAMPOS-CUERVA R, FERNANDEZ-MUÑOZ B, FARFAN LOPEZ F, PEREIRA ARENAS S, SANTOS-GONZALEZ M, LOPEZ-NAVAS L, ALAMINOS M, CAMPOS A, MUNTANE J, CEPEDA-FRANCO C, GOMEZ-BRAVO MA	NANOSTRUCTURED FIBRIN AGAROSE HYDROGEL AS A NOVEL HAEMOSTATIC AGENT.	J TISSUE ENG REGEN MED. 2019 APR;13(4):664-673. DOI: 10.1002/TERM.2831	3,319	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
BS-06	BIEBACK K, FERNANDEZ-MUÑOZ B, PATI S, SCHÄFER R	GAPS IN THE KNOWLEDGE OF HUMAN PLATELET LYSATE AS A CELL CULTURE SUPPLEMENT FOR CELL THERAPY: A JOINT PUBLICATION FROM THE AABB AND THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR CELL & GENE THERAPY.	TRANSFUSION. 2019 NOV;59(11):3448-3460. DOI: 10.1111/TRF.15483	3,111	NO	NO
BS-06	GONZALEZ-POMBO M, MARQUEZ-RIVAS J	EXTRACORPOREAL SHOCKWAVE LITHOTRIPSY PROCEDURE IN CHILDREN WITH INTRATHECAL BACLOFEN PUMP.	NEUROMODULATION. 2019 OCT;22(7):845-847. DOI: 10.1111/NER.12917	2,663	NO	NO
BS-06	CARDENAS RUIZ-VALDEPEÑAS E, KAEN A, TIRADO CABALLERO J	TRANSCAVERNOS SINUS PITUITARY GLAND TRANSPOSITION: HOW I DO IT.	ACTA NEUROCHIR (WIEN). 2019 OCT;161(10):2123-2127. DOI: 10.1007/S00701-019-04012-1	1,834	NO	NO
BS-06	DI SOMMA A, NARROS GIMENEZ JL, ALMARCHA BETHENCOURT JM, CAVALLO LM, MARQUEZ-RIVAS J	NEUROENDOSCOPIC INTRAOPERATIVE ULTRASOUND-GUIDED TECHNIQUE FOR BIOPSY OF PARAVENTRICULAR TUMORS.	WORLD NEUROSURG. 2019 FEB;122:441-450. DOI: 10.1016/J.WNEU.2018.11.057	1,723	NO	NO
BS-06	HERGUIDO NG, FUENTES ED, VENEGAS-MORENO E, MAORAD LB, FLORES-MARTINEZ A, RUIZ PR, DUEÑAS MC, ROLDAN F, FAJARDO E, RUIZ-VALDEPEÑAS EC, KAEN A, MARTIN SCHRADER I, CANO DA, SOTO-MORENO A	SURGICAL OUTCOME AND TREATMENT OF THYROTROPIN-SECRETING PITUITARY TUMORS IN A TERTIARY REFERRAL CENTER.	WORLD NEUROSURG. 2019 OCT;130:E634-E639. DOI: 10.1016/J.WNEU.2019.06.180	1,723	NO	NO
BS-06	MARTINEZ ORTEGA AJ, VENEGAS-MORENO E, DIOS E, REMON RUIZ PJ, MARQUEZ RIVAS FJ, VALDEPEÑAS EC, KAEN AM, CANO DA, SOTO-MORENO A	SURGICAL OUTCOMES AND COMORBIDITIES IN CUSHING DISEASE: 30 YEARS OF EXPERIENCE IN A REFERRAL CENTER.	WORLD NEUROSURG. 2019 FEB;122:E436-E442. DOI: 10.1016/J.WNEU.2018.10.067	1,723	NO	NO
BS-06	MAYORGA-BUIZA MJ, RIVERO-GARVIA M, MARQUEZ-RIVAS J	MICROVASCULAR FLUORESCENCE IN SPINAL CORD REPAIR.	WORLD NEUROSURG. 2019 MAY;125:245-246. DOI: 10.1016/J.WNEU.2019.01.107	1,723	NO	NO
BS-06	TIRADO-CABALLERO J, RIVERO-GARVIA M, GOMEZ-GONZALEZ E, KAEN A, CARDENAS RUIZ-VALDEPEÑAS E, MARQUEZ-RIVAS J	DYNAMIC CHESS-TABLE CRANIAL EXPANSION FOR TREATMENT OF CRANIOCEREBRAL DISPROPORTION: TECHNICAL NOTE AND VOLUMETRIC RESULTS.	WORLD NEUROSURG. 2019 FEB;122:533-543. DOI: 10.1016/J.WNEU.2018.11.119	1,723	NO	NO
BS-06	LOPEZ-ESCOBAR B, WLODARCZYK BJ, CARO-VEGA J, LIN Y, FINNELL RH, YBOT-GONZALEZ P	THE INTERACTION OF MATERNAL DIABETES WITH MUTATIONS THAT AFFECT FOLATE METABOLISM AND HOW THEY AFFECT THE DEVELOPMENT OF NEURAL TUBE DEFECTS IN MICE.	DEV DYN. 2019 OCT;248(10):900-917. DOI: 10.1002/DVDY.92	2,852	NO	SI
BS-07	CASAÑAS JJ, GONZALEZ-CORRALES M, URBANO-GAMEZ JD, ALVES-SAMPAIO A, TROCA-MARIN JA, MONTESINOS ML	CPEB1 IS OVEREXPRESSED IN NEURONS DERIVED FROM DOWN SYNDROME IPSCS AND IN THE HIPPOCAMPUS OF THE MOUSE MODEL TS1CJE.	MOL CELL NEUROSCI. 2019 MAR;95:79-85. DOI: 10.1016/J.MCN.2019.02.002	2,855	NO	NO
BS-08	HERGUIDO NG, FUENTES ED, VENEGAS-MORENO E, MAORAD LB, FLORES-MARTINEZ A, RUIZ PR, DUEÑAS MC, ROLDAN F, FAJARDO E, RUIZ-VALDEPEÑAS EC, KAEN A, MARTIN SCHRADER I, CANO DA, SOTO-MORENO A	SURGICAL OUTCOME AND TREATMENT OF THYROTROPIN-SECRETING PITUITARY TUMORS IN A TERTIARY REFERRAL CENTER.	WORLD NEUROSURG. 2019 OCT;130:E634-E639. DOI: 10.1016/J.WNEU.2019.06.180	1,723	NO	NO
BS-09	DE LA CERDA B, DIEZ-LLORET A, PONTE B, VALLES-SAIZ L, CALADO SM, RODRIGUEZ-BOCANEGRA E, GARCIA-DELGADO AB, MOYA-MOLINA M, BHATTACHARYA SS, DIAZ-CORRALES FJ	GENERATION AND CHARACTERIZATION OF THE HUMAN IPSC LINE CABI001-A FROM A PATIENT WITH RETINITIS PIGMENTOSA CAUSED BY A NOVEL MUTATION IN PRPF31 GENE.	STEM CELL RESEARCH;2019 ABR 1;36;101426	3,929	NO	SI
BS-09	GARCIA-DELGADO AB, CALADO SM, VALDES-SANCHEZ LM, MONTERO-SANCHEZ A, PONTE-ZUÑIGA B, DE LA CERDA B, BHATTACHARYA SS, DIAZ-CORRALES FJ	GENERATION OF A HUMAN IPS CELL LINE (CABI003-A) FROM A PATIENT WITH AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION CARRYING THE CFH Y402H POLYMORPHISM.	STEM CELL RESEARCH;2019 JUL 1;38;101473	3,929	NO	SI
BS-09	GARCIA DELGADO AB, DE LA CERDA B, ALBA AMADOR J, VALDES SANCHEZ ML, FERNANDEZ-MUÑOZ B, RELIMPIO LOPEZ I, RODRIGUEZ DE LA RUA E, DIEZ LLORET A, CALADO SM, SANCHEZ PERNAUTE R, BHATTACHARYA SS, DIAZ CORRALES FJ	SUBRETINAL TRANSPLANT OF INDUCED PLURIPOTENT STEM CELL-DERIVED RETINAL PIGMENT EPITHELIUM ON NANOSTRUCTURED FIBRIN-AGAROSE.	TISSUE ENGINEERING. PART A;2019 MAY 1;25(9-10);799-808	3,616	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
BS-09	CARO-MAGDALENO M, ALFARO-JUAREZ A, MONTERO-IRUZUBIETA J, FERNANDEZ-PALACIN A, MUÑOZ-MORALES A, CASTILLA-MARTINO MA, SPINOLA-MUÑOZ C, RODRIGUEZ-DE-LA-RUA E	IN VIVO CONFOCAL MICROSCOPY INDICATES AN INVERSE RELATIONSHIP BETWEEN THE SUB-BASAL CORNEAL PLEXUS AND THE CONJUNCTIVALISATION IN PATIENTS WITH LIMBAL STEM CELL DEFICIENCY.	BR J OPHTHALMOL. 2019 MAR;103(3):327-331. DOI: 10.1136/BJOPHTHALMOL-2017-311693	3,615	NO	SI
BS-09	MORILLO SANCHEZ MJ, LLAVERO VALERO P, GONZALEZ-DEL POZO M, PONTE ZUÑIGA B, ANTIÑOLO G, RAMOS JIMENEZ M, RODRIGUEZ DE LA RUA FRANCH E	POSTERIOR MICROPHTHALMOS, RETINITIS PIGMENTOSA, AND FOVEOSCHISIS CAUSED BY A MUTATION IN THE MFRP GENE: A FAMILIAL STUDY.	OPHTHALMIC GENET. 2019 JUN;40(3):288-292. DOI: 10.1080/13816810.2019.1633547	1,285	NO	NO
BS-09	ALFARO JUAREZ AM, ASUNCION AJ, ANTONIO RS	CHRISTMAS TREE CATARACT IN STEINERT DISEASE.	MED CLIN (BARC). 2019 SEP 14;S0025-7753(19)30524-X. DOI: 10.1016/J.MED-CLI.2019.07.011	1,277	NO	NO
BS-09	GARRIDO-HERMOSILLA AM, MENDEZ-MUROS M, GUTIERREZ-SANCHEZ E, MORALES-POR-TILLO C, DIAZ-GRANDA MJ, ESTEBAN-GONZALEZ E, RELIMPIO-LOPEZ I, MARTINEZ-BROCCA MA, RODRIGUEZ-DE-LA-RUA-FRANCH E	RENAL FUNCTION AND CHOROIDDAL THICKNESS USING SWEEP-SOURCE OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY IN DIABETIC PATIENTS.	INTERNATIONAL JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY;2019 ENE 1;12(6);985-989	1,189	NO	NO
BS-09	ALFARO-JUAREZ A, CARO-MAGDALENO M, MONTERO-IRUZUBIETA J, FERNANDEZ-PALACIN A, MUÑOZ-MORALES A, CASTILLA-MARTINO MA, SPINOLA-MUÑOZ C, RODRIGUEZ DE LA RUA E	KERATOGRAPH 5M AS A USEFUL AND OBJECTIVE TOOL FOR EVALUATING THE OCULAR SURFACE IN LIMBAL STEM CELL DEFICIENCY.	CLINICAL OPHTHALMOLOGY (AUCKLAND, N.Z.);2019 ENE 1;13;2025-2033	0	NO	NO
BS-09	DE BORJA DOMINGUEZ-SERRANO F, MORILLO-SANCHEZ MJ, MOLINA-SOLANA P, RODRIGUEZ-DE-LA-RUA-FRANCH E	CHOROIDEAEMIA: A CASE REPORT.	ARCHIVOS DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE OFTALMOLOGIA;2019 JUN 1;94(6);E41	0	NO	NO
BS-09	DOMINGUEZ-SERRANO FB, JIMENEZ-LOPEZ E, RAMOS JIMENEZ M, PONTE-ZUÑIGA B, GOMEZ-ESCOBAR A, DIAZ-GRANDA MJ, GUTIERREZ-SANCHEZ E, MORILLO-SANCHEZ MJ, MENENDEZ-DE-LEON C, RODRIGUEZ-DE-LA-RUA-FRANCH E	IMPORTANCE OF OCULAR ELECTROPHYSIOLOGY IN THE DIAGNOSIS OF RETINAL DYSTROPHIES.	ARCHIVOS DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE OFTALMOLOGIA;2019 ABR 1;94(4);160-164	0	NO	NO
BS-09	DOMINGUEZ-SERRANO FB, MOLINA-SOLANA P, INFANTE-COSSIO M, SALA-TURRENS J, SEVA-SILVA N, RODRIGUEZ-DE-LA-RUA-FRANCH E	OPHTHALMOLOGICAL EMERGENCIES. AN EPIDEMIOLOGICAL STUDY: ARE RESOURCES BEEN USED PROPERLY?	ARCHIVOS DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE OFTALMOLOGIA;2019 MAY 1;94(5);211-217	0	NO	NO
BS-09	DOMINGUEZ-SERRANO FB, MORILLO-SANCHEZ MJ, MOLINA-SOLANA P, RODRIGUEZ-DE-LA-RUA-FRANCH E	GEOGRAPHICAL ATROPHY IN PSEUDOXANTHOMA ELASTICUM.	ARCHIVOS DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE OFTALMOLOGIA;2019 DIC 1;94(12);E95-E96	0	NO	NO
BS-09	LLAVERO-VALERO P, GARRIDO-HERMOSILLA AM, DIAZ-RUIZ MC, GARCIA ALDANA D, FERNANDEZ-TEJJEIRO ALVAREZ A, ESPEJO-ARJONA F	GIANT CELL TUMOUR OF FRONTAL BONE IN A PATIENT WITH BILATERAL RETINOBLASTOMA.	ARCHIVOS DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE OFTALMOLOGIA;2019 ABR 1;94(4);200-203	0	NO	NO
BS-09	LOPEZ-HERRERO F, MUÑOZ-MORALES A, RUEDA-RUEDA T, SANCHEZ-VICENTE JL	BILATERAL MACULAR STRUCTURAL ANALYSIS AFTER FAT EMBOLISM SYNDROME.	ARCHIVOS DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE OFTALMOLOGIA;2019 DIC 1;94(12);E93-E94	0	NO	NO
BS-09	LOPEZ-HERRERO F, RUEDA-RUEDA T, LECHON-CABALLERO B, SANCHEZ-VICENTE JL	IRIDOCORNEAL ANGLE ASSESSMENT USING SWEEP-SOURCE OCT IN A PATIENT WITH ANTERIOR GRANULOMATOUS UVEITIS.	ARCHIVOS DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE OFTALMOLOGIA;2019 AGO 1;94(8);E57-E58	0	NO	NO
BS-09	LOPEZ-HERRERO F, RUEDA-RUEDA T, SANCHEZ-VICENTE JL, SEVA-SILVA N	IRIS MAMMILLATIONS IN A PATIENT WITH TYPE 1 NEUROFIBROMATOSIS.	ARCHIVOS DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE OFTALMOLOGIA;2019 FEB 1;94(2);E11	0	NO	NO
BS-09	LOPEZ-HERRERO F, SANCHEZ-VICENTE JL, RODRIGUEZ-MAQUEDA M, GARCIA-VAZQUEZ M	CONJUNCTIVAL BIOMICROSCOPICAL FINDINGS IN THE CONJUNCTIVA OF A PATIENT WITH DREPANOCYTIC PROLIFERATIVE RETINOPATHY.	ARCHIVOS DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE OFTALMOLOGIA;2019 MAY 1;94(5);E33	0	NO	NO
BS-09	LOPEZ-HERRERO F., SANCHEZ-VICENTE J.L., MONGE-ESQUIVEL J.L.	PIGMENTED JUXTAPAPILLARY LESION AS A FORM OF PRESENTATION OF PARAPAPILLARY CHOROIDDAL CAVITATION	REV MEX OFTALMOL. 2019;93(3)	0	NO	NO
BS-09	LOZANO-BERNAL OL, LOPEZ-HERRERO F, LECHON-CABALLERO B, SANCHEZ-VICENTE JL	USE OF EN FACE OCT IN THE DIAGNOSIS OF A RETINAL PIGMENT EPITHELIUM TEAR.	ARCHIVOS DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE OFTALMOLOGIA;2019 NOV 1;94(11);E84-E85	0	NO	NO
BS-09	MORUNO-RODRIGUEZ A, SANCHEZ-VICENTE JL, RUEDA-RUEDA T, LECHON-CABALLERO B, MUÑOZ-MORALES A, LOPEZ-HERRERO F	INVASIVE ASPERGILLOSIS MANIFESTING AS RETINAL NECROSIS IN A PATIENT TREATED WITH RUXOLITINIB.	ARCHIVOS DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE OFTALMOLOGIA;2019 MAY 1;94(5);237-241	0	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
BS-09	MUÑOZ MORALES A, SANCHEZ-VICENTE JL, FRANCO RUEDAS C, DE LAS MORENAS IGLESIAS J, ESPÍÑEIRA PERIÑAN MA, LOPEZ-HERRERO F	MACULAR NEUROSENSORY RETINAL DETACHMENT ASSOCIATED WITH TOPIRAMATE USE.	ARCHIVOS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OFTALMOLOGIA;2019 DIC 1;94(12);614-618	0	NO	NO
BS-09	RUEDA-RUEDA T, LOPEZ-HERRERO F, MARTINEZ-BORREGO AC, SANCHEZ-VICENTE JL	ARTERIAL MACROANEURYSM OF THE OPTIC DISC AS AN ENTITY SIMULATING ACUTE NEURORETINITIS.	ARCHIVOS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OFTALMOLOGIA;2019 DIC 1;94(12);E91-E92	0	NO	NO
BS-09	RUEDA-RUEDA T, SANCHEZ-VICENTE LJ, MORUNO-RODRIGUEZ A, MONGE-ESQUIVEL J, MUÑOZ-MORALES A, LOPEZ-HERRERO F	BILATERAL ACUTE IRIS DEPIGMENTATION AND BILATERAL ACUTE IRIS TRANSILLUMINATION SYNDROME.	ARCHIVOS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OFTALMOLOGIA;2019 JUL 1;94(7);355-358	0	NO	NO
BS-09	SANCHEZ-VICENTE JL, LOPEZ-HERRERO F, MARTINEZ-BORREGO AC, LECHON-CABALLERO B, MORUNO-RODRIGUEZ A, MOLINA-SOCOLA FE	HYPERTENSIVE CHOROIDOPATHY, RETINOPATHY AND OPTIC NEUROPATHY IN RENAL TRANSPLANTATION FAILURE.	ARCHIVOS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OFTALMOLOGIA;2019 NOV 1;94(11);551-555	0	NO	NO
BS-09	SANCHEZ-VICENTE JL, MORUNO-RODRIGUEZ A, DE LAS MORENAS-IGLESIAS J, MUÑOZ-MORALES A, RUEDA-RUEDA T, LOPEZ-HERRERO F	DIAGNOSIS OF EALES DISEASE FROM A MACULAR EPIRETINAL MEMBRANE.	ARCHIVOS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OFTALMOLOGIA;2019 NOV 1;94(11);556-560	0	NO	NO
BS-09	SANCHEZ-VICENTE JL, RUEDA-RUEDA T, MORUNO-RODRIGUEZ A, DE LAS MORENAS-IGLESIAS J, LECHON-CABALLERO B, LOPEZ-HERRERO F	IMMUNE RECOVERY UVEITIS IN A PATIENT WITH HERPES RETINITIS AS A COMPLICATION OF HAIRY CELL LEUKAEMIA.	ARCHIVOS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OFTALMOLOGIA;2019 NOV 1;94(11);545-550	0	NO	NO
C-01	BURTNESS B, HADDAD R, DINIS J, TRIGO J, YOKOTA T, DE SOUZA VIANA L, ROMANOV I, VERMORKEN J, BOURHIS J, TAHARA M, MARTINS SEGALLA JG, PSYRRI A, VASILEVSKAYA I, NANGIA CS, CHAVES-CONDE M, KIYOTA N, HOMMA A, HOLECKOVA P, DEL CAMPO JM, ASARAWALA N, NICOLAU UR, RAUCH D, EVEN C, WANG B, GIBSON N, EHRNROOTH E, HARRINGTON K, COHEN EEW, LUX-HEAD & NECK 2 INVESTIGATORS	AFATINIB VS PLACEBO AS ADJUVANT THERAPY AFTER CHEMORADIOTHERAPY IN SQUAMOUS CELL CARCINOMA OF THE HEAD AND NECK: A RANDOMIZED CLINICAL TRIAL.	JAMA ONCOL. 2019 JUN 13. DOI: 10.1001/JAMAONCOL.2019.1146	22,416	SI	SI
C-01	MUÑOZ-GALVAN S, LUCENA-CACACE A, PEREZ M, OTERO-ALBIOL D, GOMEZ-CAMBRONERO J, CARNERO A	TUMOR CELL-SECRETED PLD INCREASES TUMOR STEMNESS BY SENESCENCE-MEDIATED COMMUNICATION WITH MICROENVIRONMENT.	ONCOGENE. 2019 FEB;38(8):1309-1323. DOI: 10.1038/S41388-018-0527-2	6,634	SI	SI
C-01	FELIPE-ABRIO B, VERDUGO-SIVIANES EM, SAEZ C, CARNERO A	LOSS OF MYBBP1A INDUCES CANCER STEM CELL ACTIVITY IN RENAL CANCER.	CANCERS (BASEL). 2019 FEB 18;11(2). PII: E235. DOI: 10.3390/CANCERS11020235	6,162	NO	SI
C-01	MARIN-BARRERA L, MUÑOZ-MARTIN AJ, RIOS-HERRANZ E, GARCIA-ESCOBAR I, BEATO C, FONT C, ONCALA-SIBAJAS E, REVUELTA-RODRIGUEZ A, ARESES MC, RIVAS-JIMENEZ V, MORENO-SANTOS MA, BALLAZ-QUINCOCES A, LOPEZ-SAEZ JB, GALLEGO I, ELIAS-HERNANDEZ T, ASENSIO-CRUZ MI, CHASCO-EGUILAZ L, GARCIA-GONZALEZ G, ESTEVEZ-GARCIA P, OTERO R, LIMA-ALVAREZ J, JARA-PALOMARES L	A CASE-CONTROL ANALYSIS OF THE IMPACT OF VENOUS THROMBOEMBOLIC DISEASE ON QUALITY OF LIFE OF PATIENTS WITH CANCER: QUALITY OF LIFE IN CANCER (QCA) STUDY.	CANCERS (BASEL). 2019 DEC 26;12(1). PII: E75. DOI: 10.3390/CANCERS12010075	6,162	NO	SI
C-01	FELIPE-ABRIO B, VERDUGO-SIVIANES EM, CARNERO A	C-MYB- AND PGC1A-DEPENDENT METABOLIC SWITCH INDUCED BY MYBBP1A LOSS IN RENAL CANCER.	MOL ONCOL. 2019 JUL;13(7):1519-1533. DOI: 10.1002/1878-0261.12499	5,962	NO	SI
C-01	MUÑOZ-GALVAN S, FELIPE-ABRIO B, GARCIA-CARRASCO M, DOMINGUEZ-PIÑOL J, SUAREZ-MARTINEZ E, VERDUGO-SIVIANES EM, ESPINOSA-SANCHEZ A, NAVAS LE, OTERO-ALBIOL D, MARIN JJ, JIMENEZ-GARCIA MP, GARCIA-HEREDIA JM, QUIROGA AG, ESTEVEZ-GARCIA P, CARNERO A	NEW MARKERS FOR HUMAN OVARIAN CANCER THAT LINK PLATINUM RESISTANCE TO THE CANCER STEM CELL PHENOTYPE AND DEFINE NEW THERAPEUTIC COMBINATIONS AND DIAGNOSTIC TOOLS.	J EXP CLIN CANCER RES. 2019 JUN 3;38(1):234. DOI: 10.1186/S13046-019-1245-5	5,646	NO	SI
C-01	MARRUGAL A, FERRER I, PASTOR MD, OJEDA L, QUINTANAL-VILLALONGA A, CARNERO A, MOLINA-PINELO S, PAZ-ARES L	IMPACT OF HEAT SHOCK PROTEIN 90 INHIBITION ON THE PROTEOMIC PROFILE OF LUNG ADENOCARCINOMA AS MEASURED BY TWO-DIMENSIONAL ELECTROPHORESIS COUPLED WITH MASS SPECTROMETRY.	CELLS. 2019 JUL 31;8(8). PII: E806. DOI: 10.3390/CELLS8080806	4,829	NO	NO
C-01	BESSE B, BARLESI F, DEMEDTS I, FUENTES PRADERA J, ROBINET G, GAZZAH A, SOLDATENKOVA V, FRIMODT-MOLLER B, KIM JS, VANSTEENKISTE J	A PHASE 1B STUDY OF NECITUMUMAB IN COMBINATION WITH ABEMACICLIB IN PATIENTS WITH STAGE IV NON-SMALL CELL LUNG CANCER.	LUNG CANCER. 2019 NOV;137:136-143. DOI: 10.1016/J.LUNGCAN.2019.09.002	4,599	NO	SI
C-01	QUINTANAL-VILLALONGA A, MOLINA-PINELO S, YAGÜE P, MARRUGAL A, OJEDA-MARQUEZ L, SUAREZ R, PONCE-AIX S, ENGUITA AB, CARNERO A, FERRER I, PAZ-ARES L	FGFR4 INCREASES EGFR ONCOGENIC SIGNALING IN LUNG ADENOCARCINOMA, AND THEIR COMBINED INHIBITION IS HIGHLY EFFECTIVE.	LUNG CANCER. 2019 MAY;131:112-121. DOI: 10.1016/J.LUNGCAN.2019.02.007	4,599	NO	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
C-01	LUCENA-CACACE A, UMEDA M, NAVAS LE, CARNERO A	NAMPT AS A DEDIFFERENTIATION-INDUCER GENE: NAD+ AS CORE AXIS FOR GLIOMA CANCER STEM-LIKE CELLS MAINTENANCE.	FRONT ONCOL. 2019 MAY 2;9:292. DOI: 10.3389/FONC.2019.00292	4,137	NO	NO
C-03	LUZON-TORO B, FERNANDEZ RM, VILLALBA-BENITO L, TORROGLOSA A, ANTIÑOLO G, BORREGO S	INFLUENCERS ON THYROID CANCER ONSET: MOLECULAR GENETIC BASIS.	GENES (BASEL). 2019 NOV 8;10(11). PII: E913. DOI: 10.3390/GENES10110913	3,331	NO	NO
C-03	LUZON-TORO B, FERNANDEZ RM, MARTOS-MARTINEZ JM, RUBIO-MANZANARES-DORADO M, ANTIÑOLO G, BORREGO S	LNCRNA LUCAT1 AS A NOVEL PROGNOSTIC BIOMARKER FOR PATIENTS WITH PAPILLARY THYROID CANCER.	SCI REP. 2019 OCT 7;9(1):14374. DOI: 10.1038/S41598-019-50913-7	4,011	NO	SI
C-03	TORROGLOSA A, VILLALBA-BENITO L, LUZON-TORO B, FERNANDEZ RM, ANTIÑOLO G, BORREGO S	EPIGENETIC MECHANISMS IN HIRSCHSPRUNG DISEASE.	INT J MOL SCI. 2019 JUN 26;20(13). PII: E3123. DOI: 10.3390/IJMS20133123	4,183	NO	NO
C-03	BERTA LUZON TORO; RAQUEL MARIA FERNANDEZ; ANA TORROGLOSA; LETICIA VILLALBA BENITO; GUILLERMO ANTIÑOLO; SALUD BORREGO	WHAT ARE TELLING US GENETICS, EPIGENETICS AND ENVIRONMENT OF AN INDIVIDUAL WITH THYROID CANCER?.	ANNALS THYROID RES. 5 - 2, PP. 202 - 205. 2019.	1,2	NO	NO
C-03	BRAVO-GIL N, MARCOS I, GONZALEZ-MENESES A, ANTIÑOLO G, BORREGO S	EXPANDING THE CLINICAL AND MUTATIONAL SPECTRUM OF GERMLINE ABL1 MUTATIONS-ASSOCIATED SYNDROME: A CASE REPORT.	MEDICINE (BALTIMORE). 2019 MAR;98(10):E14782. DOI: 10.1097/MD.000000000014782	1,87	NO	NO
C-04	LUZON TORO B, FERNANDEZ GARCIA RM, MARTOS MARTINEZ JM, ANTIÑOLO G, BORREGO S	IDENTIFICATION OF NEW LONG NON-CODING RNAS ASSOCIATED WITH MEDULLARY THYROID CANCER.	ORAL HEALTH CARE. 2019;4:1-3. DOI: 10.15761/OHC.1000156	0	NO	NO
C-04	MAVILLARD F, MADRUGA-GARRIDO M, RIVAS E, SERVIAN-MORILLA E, AVILA-POLO R, MARCOS I, MORON FJ, PARADAS C, CABRERA-SERRANO M	NOVEL INTRONIC CAPN3 ROMA MUTATION ALTERS SPLICING CAUSING RNA MEDIATED DECAY.	ANN CLIN TRANSL NEUROL. 2019 NOV;6(11):2328-2333. DOI: 10.1002/ACN3.50910	4,656	NO	SI
C-04	TORROGLOSA A, VILLALBA-BENITO L, LUZON-TORO B, FERNANDEZ RM, ANTIÑOLO G, BORREGO S	EPIGENETIC MECHANISMS IN HIRSCHSPRUNG DISEASE.	INT J MOL SCI. 2019 JUN 26;20(13). PII: E3123. DOI: 10.3390/IJMS20133123	4,183	NO	NO
C-04	LUZON-TORO B, FERNANDEZ RM, MARTOS-MARTINEZ JM, RUBIO-MANZANARES-DORADO M, ANTIÑOLO G, BORREGO S	LNCRNA LUCAT1 AS A NOVEL PROGNOSTIC BIOMARKER FOR PATIENTS WITH PAPILLARY THYROID CANCER.	SCI REP. 2019 OCT 7;9(1):14374. DOI: 10.1038/S41598-019-50913-7	4,011	NO	SI
C-04	XIOL C, VIDAL S, PASCUAL-ALONSO A, BLASCO L, BRANDI N, PACHECO P, GEROTINA E, O'CALLAGHAN M, PINEDA M, ARMSTRONG J, RETT WORKING GROUP	X CHROMOSOME INACTIVATION DOES NOT NECESSARILY DETERMINE THE SEVERITY OF THE PHENOTYPE IN RETT SYNDROME PATIENTS.	SCI REP. 2019 AUG 19;9(1):11983. DOI: 10.1038/S41598-019-48385-W	4,011	NO	SI
C-04	LUZON-TORO B, FERNANDEZ RM, VILLALBA-BENITO L, TORROGLOSA A, ANTIÑOLO G, BORREGO S	INFLUENCERS ON THYROID CANCER ONSET: MOLECULAR GENETIC BASIS.	GENES (BASEL). 2019 NOV 8;10(11). PII: E913. DOI: 10.3390/GENES10110913	3,331	NO	NO
C-04	BRAVO-GIL N, MARCOS I, GONZALEZ-MENESES A, ANTIÑOLO G, BORREGO S	EXPANDING THE CLINICAL AND MUTATIONAL SPECTRUM OF GERMLINE ABL1 MUTATIONS-ASSOCIATED SYNDROME: A CASE REPORT.	MEDICINE (BALTIMORE). 2019 MAR;98(10):E14782. DOI: 10.1097/MD.000000000014782	1,87	NO	NO
C-04	MORILLO SANCHEZ MJ, LLAVERO VALERO P, GONZALEZ-DEL POZO M, PONTE ZUÑIGA B, ANTIÑOLO G, RAMOS JIMENEZ M, RODRIGUEZ DE LA RUA FRANCH E	POSTERIOR MICROPHthalmOS, RETINITIS PIGMENTOSA, AND FOVEOSCHISIS CAUSED BY A MUTATION IN THE MFRP GENE: A FAMILIAL STUDY.	OPHTHALMIC GENET. 2019 JUN;40(3):288-292. DOI: 10.1080/13816810.2019.1633547	1,285	NO	NO
C-04	CHIMENEA A, GARCIA-DIAZ L, MORENO-DE LAS HERAS M, COSERRIA F, ANTIÑOLO G	GIANT RIGHT ATRIAL ANEURYSM. PRENATAL DIAGNOSIS AND OUTCOME OF A RARE CONGENITAL ABNORMALITY.	J OBSTET GYNAECOL. 2019 OCT 22:1-2. DOI: 10.1080/01443615.2019.1652890	0,588	NO	NO
C-04	LUZON TORO B, FERNANDEZ GARCIA RM, TORROGLOSA A, VILLALBA BENITO L, ANTIÑOLO G, BORREGO S	WHAT ARE TELLING US GENETICS, EPIGENETICS AND ENVIRONMENT OF AN INDIVIDUAL WITH THYROID CANCER?	ANNALS THYROID RES. 2019;5(2):202-205	0	NO	NO
C-04	LUZON TORO B, FERNANDEZ GARCIA RM, MARTOS MARTINEZ JM, ANTIÑOLO G, BORREGO S	IDENTIFICATION OF NEW LONG NON-CODING RNAS ASSOCIATED WITH MEDULLARY THYROID CANCER.	ORAL HEALTH CARE. 2019;4:1-3. DOI: 10.15761/OHC.1000156	0	NO	NO
C-07	GARCIA-GARCIA A, KORN C, GARCIA-FERNANDEZ M, DOMINGUES O, VILLADIEGO J, MARTIN-PEREZ D, ISERN J, BEJARANO-GARCIA JA, ZIMMER J, PEREZ-SIMON JA, TOLEDO-ARAL JJ, MICHEL T, AIRAKSINEN MS, MENDEZ-FERRER S	DUAL CHOLINERGIC SIGNALS REGULATE DAILY MIGRATION OF HEMATOPOIETIC STEM CELLS AND LEUKOCYTES.	BLOOD. 2019 JAN 17;133(3):224-236. DOI: 10.1182/BLOOD-2018-08-867648	16,562	SI	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
C-07	LAHUERTA JJ, JIMENEZ-UBIETO A, PAIVA B, MARTINEZ-LOPEZ J, GONZALEZ-MEDINA J, LOPEZ-ANGLADA L, CEDENA MT, PUIG N, ORIOL A, BLANCHARD MJ, RIOS R, MARTIN J, MARTINEZ R, SUREDA A, HERNANDEZ MT, DE LA RUBIA J, KRŠNIK I, CABAÑAS V, PALOMERA L, BARGAY J, MATEOS MV, ROSIÑOL L, SAN MIGUEL JF, BLADE J	ROLE OF URINE IMMUNOFIXATION IN THE COMPLETE RESPONSE ASSESSMENT OF MM PATIENTS OTHER THAN LIGHT-CHAIN-ONLY DISEASE.	BLOOD. 2019 JUN 20;133(25):2664-2668. DOI: 10.1182/BLOOD.2019000671	16,562	SI	SI
C-07	MORALES-CAMACHO RM, PRATS-MARTIN C	EOSINOPHILS WITH RING-SHAPED NUCLEI IN A PATIENT TREATED WITH ADALIMUMAB.	BLOOD. 2019 JAN 3;133(1):101. DOI: 10.1182/BLOOD-2018-09-877399	16,562	SI	SI
C-07	PEREZ-ORTEGA L, MORALES-CAMACHO RM	NUCLEAR PROTRUSION IN DYSPLASTIC MICROMEKAKARYOCYTES.	BLOOD. 2019 MAR 7;133(10):1164. DOI: 10.1182/BLOOD-2018-12-889451	16,562	SI	SI
C-07	CARRILLO-CRUZ E, GARCIA-LOZANO JR, MARQUEZ-MALAVER FJ, SANCHEZ-GUIJO FM, MONTERO CUADRADO I, FERRA I COLL C, VALCARCEL D, LOPEZ-GODINO O, CUESTA M, PARODY R, LOPEZ-CORRAL L, ALCOCEBA M, CABALLERO-VELAZQUEZ T, RODRIGUEZ-GIL A, BEJARANO-GARCIA JA, RAMOS TL, PEREZ-SIMON JA	VITAMIN D MODIFIES THE INCIDENCE OF GRAFT-VERSUS-HOST DISEASE AFTER ALLOGENEIC STEM CELL TRANSPLANTATION DEPENDING ON THE VITAMIN D RECEPTOR (VDR) POLYMORPHISMS.	CLIN CANCER RES. 2019 AUG 1;25(15):4616-4623. DOI: 10.1158/1078-0432.CCR-18-3875	8,911	SI	SI
C-07	RODRIGUEZ-BARBOSA JI, SCHNEIDER P, WEIGERT A, LEE KM, KIM TJ, PEREZ-SIMON JA, DEL RIO ML	HVEM, A COSIGNALING MOLECULAR SWITCH, AND ITS INTERACTIONS WITH BTLA, CD160 AND LIGHT.	CELL MOL IMMUNOL. 2019 JUL;16(7):679-682. DOI: 10.1038/S41423-019-0241-1	8,213	SI	SI
C-07	RIBERA JM, GARCIA O, MORENO MJ, BARBA P, GARCIA-CADENAS I, MERCADAL S, MONTESINOS P, BARRIOS M, GONZALEZ-CAMPOS J, MARTINEZ-CARBALLEIRA D, GIL C, RIBERA J, VIVES S, NOVO A, CERVERA M, SERRANO J, LAVILLA E, ABELLA E, TORMO M, AMIGO ML, ARTOLA MT, GENESCÀ E, BRAVO P, GARCIA-BELMONTE D, GARCIA-GUIÑON A, HERNANDEZ-RIVAS JM, FELIU E, PETHEMA GROUP OF THE SPANISH SOCIETY OF HEMATOLOGY	INCIDENCE AND OUTCOME AFTER FIRST MOLECULAR VERSUS OVERT RECURRENCE IN PATIENTS WITH PHILADELPHIA CHROMOSOME-POSITIVE ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA INCLUDED IN THE ALL PH08 TRIAL FROM THE SPANISH PETHEMA GROUP.	CANCER. 2019 AUG 15;125(16):2810-2817. DOI: 10.1002/CNCR.32156	6,102	NO	SI
C-07	PRECIADO S, MUNTION S, CORCHETE LA, RAMOS TL, DE LA TORRE AG, OSUGUI L, RICO A, ESPINOSA-LARA N, GASTACA I, DIEZ-CAMPELO M, DEL CAÑIZO C, SANCHEZ-GUIJO F	CELLS INCREASES THEIR CLONOGENIC CAPACITY AND BONE MARROW LODGING ABILITY.	STEM CELLS. 2019 OCT;37(10):1357-1368. DOI: 10.1002/STEM.3032	5,614	NO	SI
C-07	CEJALVO MJ, LEGARDA M, ABELLA E, CABEZUDO E, ENCINAS C, GARCIA-FERIA A, GIRONELLA M, IÑIGO B, MARTIN J, RIBAS P, RUIZ MA, GONZALEZ Y, VICUÑA I, RAMIREZ A, FERNANDEZ P, DE LA RUBIA J	SINGLE-AGENT DARATUMUMAB IN PATIENTS WITH RELAPSED AND REFRACTORY MULTIPLE MYELOMA REQUIRING DIALYSIS: RESULTS OF A SPANISH RETROSPECTIVE, MULTICENTRE STUDY.	BR J HAEMATOL. 2019 DEC 2. DOI: 10.1111/BJH.16286	5,206	NO	SI
C-07	RIBERA J, GRANADA I, MORGAGES M, VIVES S, GENESCÀ E, GONZALEZ C, NOMDEDEU J, ESCODA L, MONTESINOS P, MERCADAL S, COLL R, GONZALEZ-CAMPOS J, ABELLA E, BARBA P, BERMUDEZ A, GIL C, TORMO M, PEDREÑO M, MARTINEZ-CARBALLEIRA D, HERNANDEZ-RIVAS JM, ORFAO A, MARTINEZ-LOPEZ J, ESTEVE J, BRAVO P, GARCIA-GUIÑON A, DEBEN G, MORALEDA JM, QUEIZAN JA, ORTIN X, MORENO MJ, FELIU E, SOLE F, RIBERA JM, PETHEMA GROUP, SPANISH SOCIETY OF HAEMATOLOGY	THE POOR PROGNOSIS OF LOW HYPODIPLOIDY IN ADULTS WITH B-CELL PRECURSOR ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKAEMIA IS RESTRICTED TO OLDER ADULTS AND ELDERLY PATIENTS.	BR J HAEMATOL. 2019 JUL;186(2):263-268. DOI: 10.1111/BJH.15887	5,206	NO	SI
C-07	PRATA PH, EIKEMA DJ, AFANSYEV B, BOSMAN P, SMIERS F, DIEZ-MARTIN JL, ARRAIS-RODRIGUES C, KOC Y, POIRE X, SIRVENT A, KRÖGER N, PORTA F, HOLTER W, BLOOR A, JUBERT C, GANSER A, TANASE A, MENARD AL, PIOLTELLI P, PEREZ-SIMON JA, HO A, ALJURF M, RUSSELL N, LABUSSIERE-WALLET H, KERRE T, ROCHA V, SOCIE G, RISITANO A, DUFOUR C, PEFFAULT DE LATOUR R, SAA WP OF THE EBMT	HAPLOIDENTICAL TRANSPLANTATION AND POSTTRANSPLANT CYCLOPHOSPHAMIDE FOR TREATING APLASTIC ANEMIA PATIENTS: A REPORT FROM THE EBMT SEVERE APLASTIC ANEMIA WORKING PARTY.	BONE MARROW TRANSPLANT. 2019 DEC 16. DOI: 10.1038/S41409-019-0773-0	4,674	SI	SI
C-07	LEBRON JA, OSTOS FJ, LOPEZ-LOPEZ M, MOYA ML, KARDELL O, SANCHEZ A, CARRASCO CJ, GARCIA-CALDERON M, GARCIA-CALDERON CB, ROSADO IV, LOPEZ-CORNEJO P	PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF METALLOMICELLES OF RU(II). CYTOTOXIC ACTIVITY AND USE AS VECTOR.	COLLOIDS SURF B BIOINTERFACES. 2019 MAR 1;175:116-125. DOI: 10.1016/J.COLSURFB.2018.11.081	3,973	NO	SI
C-07	RAMOS-SAENZA, GONZALEZ-ALVAREZ D, RODRIGUEZ-GALAN O, RODRIGUEZ-GILA A, GASPAR SG, VILLALOBO E, DOSIL M, DE LA CRUZ J	POL5 IS AN ESSENTIAL RIBOSOME BIOGENESIS FACTOR REQUIRED FOR 60S RIBOSOMAL SUBUNIT MATURATION IN SACCHAROMYCES CEREVISIAE.	RNA. 2019 NOV;25(11):1561-1575. DOI: 10.1261/RNA.072116.119	3,949	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
C-07	COLOM-FERNANDEZ B, KREUTZMAN A, MARCOS-JIMENEZ A, GARCIA-GUTIERREZ V, CUESTA-MATEOS C, PORTERO-SAINZ I, PEREZ-GARCIA Y, CASADO LF, SANCHEZ-GUIJO F, MARTINEZ-LOPEZ J, AYALA RM, BOQUE C, XICOY B, MONTERO I, SOTO C, PAZ R, SILVA G, VEGA-PIRIS L, STEEGMANN JL, MUÑOZ-CALLEJA C	IMMEDIATE EFFECTS OF DASATINIB ON THE MIGRATION AND REDISTRIBUTION OF NAÏVE AND MEMORY LYMPHOCYTES ASSOCIATED WITH LYMPHOCYTOSIS IN CHRONIC MYELOID LEUKEMIA PATIENTS.	FRONT PHARMACOL. 2019 NOV 25;10:1340. DOI: 10.3389/fphar.2019.01340	3,845	NO	SI
C-07	LOPEZ-CORRAL L, CABALLERO-VELAZQUEZ T, LOPEZ-GODINO O, ROSIÑOL L, PEREZ-VICENTE S, FERNANDEZ-AVILES F, KRŠNIK I, MORILLO D, HERAS I, MORGADÉS M, RIFON JJ, SAMPOL A, INIESTA F, OCIO EM, MARTIN J, ROVIRA M, CABERO M, CASTILLA-LLORENTE C, RIBERA JM, TORRES-JUAN M, MORALEDA JM, MARTINEZ C, VAZQUEZ A, GUTIERREZ G, CABALLERO D, SAN MIGUEL JF, MATEOS MV, PEREZ-SIMON JA	RESPONSE TO NOVEL DRUGS BEFORE AND AFTER ALLOGENEIC STEM CELL TRANSPLANTATION IN PATIENTS WITH RELAPSED MULTIPLE MYELOMA.	BIOL BLOOD MARROW TRANSPLANT. 2019 SEP;25(9):1703-1712. DOI: 10.1016/j.bbmt.2019.04.026	3,599	NO	NO
C-07	RODRIGUEZ-ARBOLI E, MARQUEZ-MALAYER FJ, RODRIGUEZ-TORRES N, CABALLERO-VELAZQUEZ T, ESCAMILLA-GOMEZ V, CALDERON-CABRERA C, FALANTES-GONZALEZ JF, SOLE-RODRIGUEZ M, GARCIA-RAMIREZ P, MOYA-ARNAO M, CARRERAS E, ESPIGADO-TOCINO I, PEREZ-SIMON JA	ALLOCATION TO MATCHED RELATED OR UNRELATED DONOR RESULTS IN SIMILAR CLINICAL OUTCOMES WITHOUT INCREASED RISK OF FAILURE TO PROCEED TO TRANSPLANT AMONG PATIENTS WITH ACUTE MYELOID LEUKEMIA: A RETROSPECTIVE ANALYSIS FROM THE TIME OF TRANSPLANT APPROVAL.	BIOL BLOOD MARROW TRANSPLANT. 2019 JAN;25(1):183-190. DOI: 10.1016/j.bbmt.2018.08.019	3,599	NO	NO
C-07	JIMENEZ-YUSTE V, ALVAREZ-ROMAN MT, MARTIN-SALCES M, DE LA CORTE-RODRIGUEZ H, ALTISENT C, PARRA R, NUÑEZ R, PEREZ R, GARCIA-CANDEL F, BONANAD S, QUEROL F, ALONSO N, FERNANDEZ-MOSTEIRIN N, LOPEZ-ANSOAR E, GARCIA-FRADE LJ, BERMEJO N, PEREZ-GONZALEZ N, GUTIERREZ-PIMENTEL MJ, MARTINOLI C, FERNANDEZ-ARIAS I, KIM HK	JOINT STATUS IN SPANISH HAEMOPHILIA B PATIENTS ASSESSED USING THE HAEMOPHILIA EARLY ARTHROPATHY DETECTION WITH ULTRASOUND (HEAD-US) SCORE.	HAEMOPHILIA. 2019 JAN;25(1):144-153. DOI: 10.1111/HAE.13628	3,59	NO	NO
C-07	BATLLE J, PEREZ-RODRIGUEZ A, CORRALES I, BORRÀS N, COSTA PINTO J, LOPEZ-FERNANDEZ MF, VIDAL F, PCM-EWW-ES INVESTIGATORS TEAM	UPDATE ON MOLECULAR TESTING IN VON WILLEBRAND DISEASE.	SEMIN THROMB HEMOST. 2019 OCT;45(7):708-719. DOI: 10.1055/S-0039-1679922	3,401	NO	NO
C-07	RIBERA J, ZAMORA L, MORGADÉS M, VIVES S, GRANADA I, MONTESINOS P, GOMEZ-SEGUI I, MERCADAL S, GUÀRDIA R, NOMDEDEU J, PRATCORONA M, TORMO M, MARTINEZ-LOPEZ J, HERNANDEZ-RIVAS JM, CIUDAD J, ORFAO A, GONZALEZ-CAMPOS J, BARBA P, ESCODA L, ESTEVE J, GENESCÀ E, SOLE F, FELIU E, RIBERA JM, SPANISH PETHEMA GROUP, SPANISH SOCIETY OF HEMATOLOGY	MOLECULAR PROFILING REFINES MINIMAL RESIDUAL DISEASE-BASED PROGNOSTIC ASSESSMENT IN ADULTS WITH PHILADELPHIA CHROMOSOME-NEGATIVE B-CELL PRECURSOR ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA.	GENES CHROMOSOMES CANCER. 2019 NOV;58(11):815-819. DOI: 10.1002/gcc.22788	2,94	NO	NO
C-07	CABALLERO JC, SANCHEZ BARBA M, HERNANDEZ SANCHEZ JM, SUCH E, JANUSZ K, SANZ G, CABRERO M, CHILLON C, CERVERA J, HURTADO AM, JEREZ A, CALDERON CABRERA C, VALCARCEL D, LUMBRERAS E, ABAIGAR M, LOPEZ CADENAS F, HERNANDEZ RIVAS JM, DEL CAÑIZO MC, DIEZ CAMPELO M	CHRONIC GRAFT-VERSUS-HOST DISEASE COULD AMELIORATE THE IMPACT OF ADVERSE SOMATIC MUTATIONS IN PATIENTS WITH MYELODYSPLASTIC SYNDROMES AND HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION.	ANN HEMATOL. 2019 SEP;98(9):2151-2162. DOI: 10.1007/S00277-019-03751-6	2,85	NO	NO
C-07	GARRASTAZUL-SANCHEZ MP, VILCHES-MORENO M, FERNANDEZ-VALLE MC, MARCHANTE-CEPILLO I, PRATS-MARTIN C, BERNAL R, MORALES-CAMACHO RM	NEUTROPHIL FAGGOT CELLS AND INV(16): NOT SUCH A FORTUITOUS ASSOCIATION?	ANN HEMATOL. 2019 MAY;98(5):1293-1295. DOI: 10.1007/S00277-018-3484-5	2,85	NO	NO
C-07	LABRADOR J, LUÑO E, VELLENGA E, BRUNET S, GONZALEZ-CAMPOS J, CHILLON MC, HOLLOWIECKA A, ESTEVE J, BERGUA J, GONZALEZ-SANMIGUEL JD, GIL C, TORMO M, SALAMERO O, MANSO F, FERNANDEZ I, DE LASERNA J, MORENO MJ, PEREZ-ENCINAS M, KRŠNIK I, RIBERA JM, CERVERA J, CALASANZ MJ, BOLUDA B, SOBAS M, LOWENBERG B, SANZ MA, MONTESINOS P	CLINICAL SIGNIFICANCE OF COMPLEX KARYOTYPE AT DIAGNOSIS IN PEDIATRIC AND ADULT PATIENTS WITH DE NOVO ACUTE PROMYELOCYTIC LEUKEMIA TREATED WITH ATRA AND CHEMOTHERAPY.	LEUK LYMPHOMA. 2019 MAY;60(5):1146-1155. DOI: 10.1080/10428194.2018.1522438	2,674	NO	NO
C-07	SALAMERO O, MARTINEZ-CUADRON D, SOBAS M, BENAVENTE C, VIVES S, DE LA SERNA J, PEREZ-ENCINAS M, ESCODA L, GIL C, BRUNET S, RAMOS F, ESTEVE J, AMIGO M, KRŠNIK I, MANSO F, ARIAS J, GONZALEZ-CAMPOS J, SERRANO J, OLEKSIUK J, BARRIOS M, GARCIA-BOYERO R, NOVO A, SANZ MA, MONTESINOS P, PETHEMA AND PALG GROUPS	REAL LIFE OUTCOMES OF PATIENTS AGED ≥75 YEARS OLD WITH ACUTE PROMYELOCYTIC LEUKEMIA: EXPERIENCE OF THE PETHEMA REGISTRY.	LEUK LYMPHOMA. 2019 NOV;60(11):2720-2732. DOI: 10.1080/10428194.2019.1607327	2,674	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
C-07	SOBAS M, MONTESINOS P, BOLUDA B, BERNAL T, VELLENGA E, NOMDEDEU J, GONZALEZ-CAMPOS J, CHILLON M, HOLOWIECKA A, ESTEVE J, BERGUA J, GONZALEZ-SANMIGUEL JD, GIL-CORTES C, TORMO M, SALAMERO O, MANSO F, FERNANDEZ I, DE LA SERNA J, MORENO MJ, PEREZ-ENCINAS M, KRŠNIK I, RIBERA JM, ESCODA L, LOWENBERG B, SANZ MA, PETHEMA, HOVON, PALG, AND GATLA COOPERATIVE GROUPS	AN ANALYSIS OF THE IMPACT OF CD56 EXPRESSION IN DE NOVO ACUTE PROMYELOCYTIC LEUKEMIA PATIENTS TREATED WITH UPFRONT ALL-TRANS RETINOIC ACID AND ANTHRACYCLINE-BASED REGIMENS.	LEUK LYMPHOMA. 2019 APR;60(4):1030-1035. DOI: 10.1080/10428194.2018.1516875	2,674	NO	NO
C-07	MOLINOS-QUINTANA A, TRUJILLO-HACHA P, PIRUAT JJ, BEJARANO-GARCIA JA, GARCIA-GUERREIRO E, PEREZ-SIMON JA, MUÑOZ M	HUMAN ACUTE MYELOID LEUKEMIA CELLS EXPRESS NEUROKININ-1 RECEPTOR, WHICH IS INVOLVED IN THE ANTI-LEUKEMIC EFFECT OF NEUROKININ-1 RECEPTOR ANTAGONISTS.	INVEST NEW DRUGS. 2019 FEB;37(1):17-26. DOI: 10.1007/S10637-018-0607-8	2,663	NO	NO
C-07	BARBA P, MORGAEDES M, MONTESINOS P, GIL C, FOX ML, CIUDAD J, MORENO MJ, GONZALEZ-CAMPOS J, GENESÇÀ E, MARTINEZ-CARBALLEIRA D, MARTINO R, VIVES S, GUARDIA R, MERCADAL S, ARTOLA MT, CLADERA A, TORMO M, ESTEVE J, BERGUA J, VALL-LLOVERA F, RIBERA J, MARTINEZ-SANCHEZ P, AMIGO ML, BERMUDEZ A, CALBACHO M, HERNANDEZ-RIVAS JM, FELIU E, ORFAO A, RIBERA JM	INCREASED SURVIVAL DUE TO LOWER TOXICITY FOR HIGH-RISK T-CELL ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA PATIENTS IN TWO CONSECUTIVE PEDIATRIC-INSPIRED PETHEMA TRIALS.	EUR J HAEMATOL. 2019 JAN;102(1):79-86. DOI: 10.1111/EJH.13178	2,217	NO	NO
C-07	GARCIA-CADENAS I, YAÑEZ L, JARQUE I, MARTINO R, PEREZ-SIMON JA, VALCARCEL D, SANZ J, BERMUDEZ A, MUÑOZ C, CALDERON-CABRERA C, GARCIA E, ALONSO L, SUAREZ-LLEDO M, GONZALEZ VICENT M, HERAS I, VIGURIA MC, BATLLE M, VAZQUEZ L, LOPEZ J, SOLANO C, SPANISH GROUP OF BLOOD AND MARROW TRANSPLANTATION (GETH)	FREQUENCY, CHARACTERISTICS, AND OUTCOME OF PTLD AFTER ALLO-SCT: A MULTICENTER STUDY FROM THE SPANISH GROUP OF BLOOD AND MARROW TRANSPLANTATION (GETH).	EUR J HAEMATOL. 2019 JUN;102(6):465-471. DOI: 10.1111/EJH.13226	2,217	NO	NO
C-07	CASADO-MENDEZ M, FERNANDEZ-PACHECO J, ARELLANO-ORDEN V, RODRIGUEZ-MARTORELL FJ, DIAZ-MARTIN A, PASTOR DE LAS HERAS A, DUSSECK-BRUTUS R, PEREZ-TORRES I, LEAL-NOVAL SR	RELATIONSHIP OF THROMBOELASTOGRAPHY AND CONVENTIONAL CLOTTING TEST VALUES WITH SEVERE BLEEDING IN CRITICALLY ILL PATIENTS WITH COAGULOPATHY: A PROSPECTIVE STUDY.	INT J LAB HEMATOL. 2019 OCT;41(5):671-678. DOI: 10.1111/IJLH.13086	2,073	NO	NO
C-07	MARTINEZ-CUADRON D, GIL C, SERRANO J, RODRIGUEZ G, PEREZ-OTEYZA J, GARCIA-BOYERRO R, JIMENEZ-BRAVO S, VIVES S, VIDRIALES MB, LAVILLA E, PEREZ-SIMON JA, TORMO M, COLORADO M, BERGUA J, LOPEZ JA, HERRERA P, HERNANDEZ-CAMPO P, GORROCHATEGUI J, PRIMO D, ROJAS JL, VILLORIA J, MOSCARDO F, TROCONIZ I, LINARES GOMEZ M, MARTINEZ-LOPEZ J, BALLESTEROS J, SANZ M, MONTESINOS P, SPANISH PETHEMA GROUP	A PRECISION MEDICINE TEST PREDICTS CLINICAL RESPONSE AFTER IDARUBICIN AND CYTARABINE INDUCTION THERAPY IN AML PATIENTS.	LEUK RES. 2019 JAN;76:1-10. DOI: 10.1016/J.LEUKRES.2018.11.006	2,066	NO	NO
C-07	DE BONILLA DAMIA A, FERNANDEZ LOPEZ R, ACEVEDO BAÑEZ I, CALDERON CABRERA C, MOLINOS QUINTANA A, BORREGO DORADO I	F-FDG PET/CT FOR EXTRAMEDULLARY RELAPSE OF ACUTE LEUKEMIA OF AMBIGUOUS LINEAGE.	REV ESP MED NUCL IMAGEN MOL. 2019 NOV - DEC;38(6):395-396. DOI: 10.1016/J.REMN.2019.01.009	0,928	NO	NO
C-07	GARRASTAZUL-SANCHEZ MP, VILCHES-MORENO M, FERNANDEZ-VALLE C, MARCHANTE-CEPILLO I, PRATS-MARTIN C, BERNAL R, MORALES-CAMACHO R	NEUTROPHIL FAGGOT CELLS AND INV(16): NOT SUCH A FORTUITOUS ASSOCIATION?	ANN HEMATOL. 2019 MAY;98(5):1293-1295. DOI: 10.1007/S00277-018-3484-5	2,85	NO	NO
C-07	RODRIGUEZ-OTERO P, MATEOS MV, MARTINEZ-LOPEZ J, HERNANDEZ MT, M. OCIO E, ROSIÑOL L, MARTINEZ R, TERUEL AI, GUTIERREZ NC, BARGAY J, BENGOCHEA E, GONZALEZ Y, PEREZ DE OTEYZA J, GIRONELLA M, MUÑOZ-CORDOBA JM, ENCINAS C, MARTIN J, CABRERA C, PALOMERA L, DE ARRIBA F, CEDENA MT, PUIG N, ORIOL A, PAIVA B, BLADE J, LAHUERTA JJ, SAN MIGUEL JF	PREDICTING LONG-TERM DISEASE CONTROL IN TRANSPLANT-INELIGIBLE PATIENTS WITH MULTIPLE MYELOMA: IMPACT OF AN MGUS-LIKE SIGNATURE	BLOOD CANCER J. 2019 MAR 18;9(4):36. DOI: 10.1038/S41408-019-0176-X	6,799	SI	SI
C-07	MORALES-CAMACHO RM, PRATS-MARTIN C	EOSINOPHILS WITH RING-SHAPED NUCLEI IN A PATIENT TREATED WITH ADALIMUMAB	BLOOD. 2019 JAN 3;133(1):101. DOI: 10.1182/BLOOD-2018-09-877399	16,601	SI	SI
C-07	COLOM-FERNANDEZ B, KREUTZMAN A, MARCOS-JIMENEZ A, GARCIA-GUTIERREZ V, CUESTA-MATEOS C, PORTERO-SAINZ I, PEREZ-GARCIA Y, CASADO LF, SANCHEZ-GUIJO F, MARTINEZ-LOPEZ J, AYALA RM, BOQUE C, XICOY B, MONTERO I, SOTO C, PAZ R, SILVA G, VEGA-PIRIS L, STEEGMANN JL, MUÑOZ-CALLEJA C	IMMEDIATE EFFECTS OF DASATINIB ON THE MIGRATION AND REDISTRIBUTION OF NAÏVE AND MEMORY LYMPHOCYTES ASSOCIATED WITH LYMPHOCYTOSIS IN CHRONIC MYELOID LEUKEMIA PATIENTS	FRONT PHARMACOL. 2019 NOV 25;10:1340. DOI: 10.3389/FPHAR.2019.01340	3,845	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
C-07	RIBERA J, ZAMORA L, MORGADÉS M, VIVES S, GRANADA I, MONTESINOS P, GÓMEZ-SEGUI I, MERCADAL S, GUARDIA R, NOMDEDEU J, PRATCORONA M, TORMO M, MARTÍNEZ-LOPEZ J, HERNÁNDEZ-RIVAS JM, CIUDAD J, ORFAO A, GONZÁLEZ-CAMPOS J, BARBA P, ESCODA L, ESTEVE J, GENESCA E, SOLE F, FELIU E, RIBERA JM	MOLECULAR PROFILING REFINES MINIMAL RESIDUAL DISEASE-BASED PROGNOSTIC ASSESSMENT IN ADULTS WITH PHILADELPHIA CHROMOSOME-NEGATIVE B-CELL PRECURSOR ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA	GENES CHROMOSOMES CANCER. 2019 NOV;58(11):815-819. DOI: 10.1002/GCC.22788	2,94	NO	NO
C-08	FELIPE-ABRIO B, VERDUGO-SIVIANES EM, SAEZ C, CARNERO A	LOSS OF MYBBP1A INDUCES CANCER STEM CELL ACTIVITY IN RENAL CANCER.	CANCERS (BASEL). 2019 FEB 18;11(2). PII: E235. DOI: 10.3390/CANCERS11020235	6,162	NO	SI
C-08	GALINDO-MORENO M, GIRALDEZ S, LIMON-MORTES MC, BELMONTE-FERNÁNDEZ A, REED SI, SAEZ C, JAPON MA, TORTOLERO M, ROMERO F	SCF(FBXW7)-MEDIATED DEGRADATION OF P53 PROMOTES CELL RECOVERY AFTER UV-INDUCED DNA DAMAGE.	FASEB J. 2019 OCT;33(10):11420-11430. DOI: 10.1096/FJ.201900885R	5,391	SI	SI
C-08	MAVILLARD F, MADRUGA-GARRIDO M, RIVAS E, SERVIAN-MORILLA E, AVILA-POLO R, MARCOS I, MORON FJ, PARADAS C, CABRERA-SERRANO M	NOVEL INTRONIC CAPN3 ROMA MUTATION ALTERS SPLICING CAUSING RNA MEDIATED DECAY.	ANN CLIN TRANSL NEUROL. 2019 NOV;6(11):2328-2333. DOI: 10.1002/ACN3.50910	4,656	NO	SI
C-08	VENEGAS-MORENO E, FLORES-MARTÍNEZ A, DIOS E, VAZQUEZ-BORREGO MC, IBAÑEZ-COSTA A, MADRAZO-ATUTXA A, JAPON MA, CASTAÑO JP, LUQUE RM, CANO DA, SOTO-MORENO A	E-CADHERIN EXPRESSION IS ASSOCIATED WITH SOMATOSTATIN ANALOGUE RESPONSE IN ACROMEGALY.	J CELL MOL MED. 2019 MAY;23(5):3088-3096. DOI: 10.1111/JCMM.13851	4,302	NO	NO
C-08	ESCUADERO-AVILA R, RODRIGUEZ-CASTAÑO JD, OSMAN I, FERNÁNDEZ F, MEDINA R, VARGAS B, JAPON-RODRIGUEZ M, SANCHO P, PEREZ-VALDERRAMA B, PRAENA-FERNÁNDEZ JM, DURAN I	ACTIVE SURVEILLANCE AS A SUCCESSFUL MANAGEMENT STRATEGY FOR PATIENTS WITH CLINICAL STAGE I GERM CELL TESTICULAR CANCER.	CLIN TRANSL ONCOL. 2019 JUN;21(6):796-804. DOI: 10.1007/S12094-018-1990-5	2,441	NO	NO
C-11	MARTIN-BROTO J, STACCHIOTTI S, LOPEZ-POUSA A, REDONDO A, BERNABEU D, DE ALAVA E, CASALI PG, ITALIANO A, GUTIERREZ A, MOURA DS, PEÑA-CHILET M, DIAZ-MARTIN J, BISCUOLA M, TARON M, COLLINI P, RANCHERE-VINCE D, GARCIA DEL MURO X, GRIGNANI G, DUMONT S, MARTÍNEZ-TRUFERO J, PALMERINI E, HINDI N, SEBIO A, DOPAZO J, DEI TOS AP, LECESNE A, BLAY JY, CRUZ J	PAZOPANIB FOR TREATMENT OF ADVANCED MALIGNANT AND DEDIFFERENTIATED SOLITARY FIBROUS TUMOUR: A MULTICENTRE, SINGLE-ARM, PHASE 2 TRIAL.	LANCET ONCOL. 2019 JAN;20(1):134-144. DOI: 10.1016/S1470-2045(18)30676-4	35,386	SI	SI
C-11	STACCHIOTTI S, FERRARI S, REDONDO A, HINDI N, PALMERINI E, VAZ SALGADO MA, FREZZA AM, CASALI PG, GUTIERREZ A, LOPEZ-POUSA A, GRIGNANI G, ITALIANO A, LECESNE A, DUMONT S, BLAY JY, PENEL N, BERNABEU D, DE ALAVA E, KARANIAN M, MOROSI C, BRICH S, DAGRADA GP, VALLACCHI V, CASTELLI C, BRENCIA M, RACANELLI D, MAESTRO R, COLLINI P, CRUZ J, MARTIN-BROTO J	PAZOPANIB FOR TREATMENT OF ADVANCED EXTRASKELETAL MYXOID CHONDROSARCOMA: A MULTICENTRE, SINGLE-ARM, PHASE 2 TRIAL.	LANCET ONCOL. 2019 SEP;20(9):1252-1262. DOI: 10.1016/S1470-2045(19)30319-5	35,386	SI	SI
C-11	PUERTO-CAMACHO P, AMARAL AT, LAMHAMEDI-CHERRADI SE, MENEGAZ BA, CASTILLO-ECIJA H, ORDOÑEZ JL, DOMÍNGUEZ S, JORDAN-PÉREZ C, DIAZ-MARTIN J, ROMERO-PÉREZ L, LOPEZ-ALVAREZ M, CIVANTOS-JUBERA G, ROBLES-FRÍAS MJ, BISCUOLA M, FERRER C, MORA J, CUGLIEVAN B, SCHADLER K, SEIFERT O, KONTERMANN R, PFIZENMAIER K, SIMON L, FABRE M, CARCABOSO AM, LUDWIG JA, DE ALAVA E	PRECLINICAL EFFICACY OF ENDOGLIN-TARGETING ANTIBODY-DRUG CONJUGATES FOR THE TREATMENT OF EWING SARCOMA.	CLIN CANCER RES. 2019 APR 1;25(7):2228-2240. DOI: 10.1158/1078-0432.CCR-18-0936	8,911	SI	SI
C-11	MUÑOZ-GALVAN S, LUCENA-CACACE A, PEREZ M, OTERO-ALBIOL D, GÓMEZ-CAMBRONERO J, CARNERO A	TUMOR CELL-SECRETED PLD INCREASES TUMOR STEMNESS BY SENESENCE-MEDIATED COMMUNICATION WITH MICROENVIRONMENT.	ONCOGENE. 2019 FEB;38(8):1309-1323. DOI: 10.1038/S41388-018-0527-2	6,634	SI	SI
C-11	LESKELA S, PEREZ-MIES B, ROSA-ROSA JM, CRISTOBAL E, BISCUOLA M, PALACIOS-BERRAQUERO ML, ONG S, MATIAS-GUIU GUIA X, PALACIOS J	MOLECULAR BASIS OF TUMOR HETEROGENEITY IN ENDOMETRIAL CARCINOSARCOMA.	CANCERS (BASEL). 2019 JUL 9;11(7). PII: E964. DOI: 10.3390/CANCERS11070964	6,162	NO	SI
C-11	DIAZ-MARTIN J, BISCUOLA M, BENOIT J, MARCILLA D, CIVANTOS G, DE ALAVA E	WHAT'S IN A NAME? MOLECULAR SUBCLASSIFICATION OF SARCOMAS CREATES FRESH CHALLENGES.	J PATHOL. 2019 APR;247(4):409-412. DOI: 10.1002/PATH.5206	5,942	SI	SI
C-11	AGUADO-DOMÍNGUEZ E, CABRERA-PÉREZ R, SUÁREZ-BENJUMEA A, ABAD-MOLINA C, MUÑOZ-ROLDAN A, AGUILERA I	COMPUTER-ASSISTED DEFINITION OF THE INFLAMMATORY INFILTRATES IN PATIENTS WITH DIFFERENT CATEGORIES OF BANFF KIDNEY ALLOGRAFT REJECTION.	FRONT IMMUNOL. 2019 NOV 8;10:2605. DOI: 10.3389/FIMMU.2019.02605	4,716	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
C-11	KOELSCH C, KRIEGSMANN M, KOMMOSS FKF, STICHEL D, KRIEGSMANN K, VOKUHL C, GRÜNEWALD TGP, ROMERO-PEREZ L, KIRCHNER T, DE ALAVA E, DIAZ-MARTIN J, HARTMANN W, BAUMHOER D, ANTONESCU CR, SZUHAI K, FLUCKE U, DIRKSEN U, PFISTER SM, JONES DTW, MECHTERSHEIMER G, VON DEIMLING A	DNA METHYLATION PROFILING DISTINGUISHES EWING-LIKE SARCOMA WITH EWSR1-NFAT2 FUSION FROM EWING SARCOMA.	J CANCER RES CLIN ONCOL. 2019 MAY;145(5):1273-1281. DOI: 10.1007/S00432-019-02895-2	3,332	NO	NO
C-11	MORENO ORTEGA M, MORENO GARCIA MDM, PEREZ BORREGO E, GABOLI M	A CHILD WITH CHRONIC COUGH AND WEIGHT LOSS.	AN PEDIATR (BARC). 2019 JUN;90(6):404-405. DOI: 10.1016/J.ANPEDI.2018.04.007	1,166	NO	NO
C-11	PALACIOS J, MATIAS-GUIU X, RODRIGUEZ-PERALTO JL, DE ALAVA E, LOPEZ JI	CLINICAL CHALLENGES AND IMPLICATIONS OF INTRATUMOR HETEROGENEITY.	REV ESP PATOL. 2019 OCT - DEC;52(4):234-241. DOI: 10.1016/J.PATOL.2019.04.004	0	NO	NO
C-12	BEGLEY V, CORZO D, JORDAN-PLA A, CUEVAS-BERMEDEZ A, MIGUEL-JIMENEZ L, PEREZ-AGUADO D, MACHUCA-OSTOS M, NAVARRO F, CHAVEZ MJ, PEREZ-ORTIN JE, CHAVEZ S	THE MRNA DEGRADATION FACTOR XRN1 REGULATES TRANSCRIPTION ELONGATION IN PARALLEL TO CCR4.	NUCLEIC ACIDS RES. 2019 OCT 10;47(18):9524-9541. DOI: 10.1093/NAR/GKZ660	11,147	SI	SI
C-12	PEREZ-ORTIN JE, TORDERA V, CHAVEZ S	HOMEOSTASIS IN THE CENTRAL DOGMA OF MOLECULAR BIOLOGY: THE IMPORTANCE OF MRNA INSTABILITY.	RNA BIOL. 2019 DEC;16(12):1659-1666. DOI: 10.1080/15476286.2019.1655352	5,477	NO	SI
C-12	RAMOS-SAENZA, GONZALEZ-ALVAREZ D, RODRIGUEZ-GALAN O, RODRIGUEZ-GILA, GASPAR SG, VILLALOBO E, DOSIL M, DE LA CRUZ J	POL5 IS AN ESSENTIAL RIBOSOME BIOGENESIS FACTOR REQUIRED FOR 60S RIBOSOMAL SUBUNIT MATURATION IN SACCHAROMYCES CEREVISIAE.	RNA. 2019 NOV;25(11):1561-1575. DOI: 10.1261/RNA.072116.119	3,949	NO	NO
C-12	GOMEZ-HERREROS F	DNA DOUBLE STRAND BREAKS AND CHROMOSOMAL TRANSLOCATIONS INDUCED BY DNA TOPOISOMERASE II.	FRONT MOL BIOSCI. 2019 DEC 10;6:141. DOI: 10.3389/FMOLB.2019.00141	0	NO	NO
C-12	MARTINEZ-MACIAS MI, MOORE DA, GREEN RL, GOMEZ-HERREROS F, NAUMANN M, HERMANN A, VAN DAMME P, HAFEZPARAST M, CALDECOTT KW	FUS (FUSED IN SARCOMA) IS A COMPONENT OF THE CELLULAR RESPONSE TO TOPOISOMERASE I-INDUCED DNA BREAKAGE AND TRANSCRIPTIONAL STRESS.	LIFE SCI ALLIANCE. 2019 FEB 26;2(2). PII: E201800222. DOI: 10.26508/LSA.201800222	0	NO	NO
C-13	TAP WD, GELDERBLUM H, PALMERINI E, DESAI J, BAUER S, BLAY JY, ALCINDOR T, GANJOO K, MARTIN-BROTO J, RYAN CW, THOMAS DM, PETERFY C, HEALEY JH, VAN DE SANDE M, GELHORN HL, SHUSTER DE, WANG Q, YVER A, HSU HH, LIN PS, TONG-STARKSEN S, STACCHIOTTI S, WAGNER AJ, ENLIVEN INVESTIGATORS	PEXIDARTINIB VERSUS PLACEBO FOR ADVANCED TENOSYNOVIAL GIANT CELL TUMOUR (ENLIVEN): A RANDOMISED PHASE 3 TRIAL.	LANCET. 2019 AUG 10;394(10197):478-487. DOI: 10.1016/S0140-6736(19)30764-0	59,102	SI	SI
C-13	MARTIN-BROTO J, MOURA DS, HINDI N	PAZOPANIB IN THE TREATMENT OF ADVANCED SOLITARY FIBROUS TUMOUR - AUTHORS' REPLY.	LANCET ONCOL. 2019 MAR;20(3):E128. DOI: 10.1016/S1470-2045(19)30080-4	35,386	SI	SI
C-13	MARTIN-BROTO J, STACCHIOTTI S, LOPEZ-POUSA A, REDONDO A, BERNABEU D, DE ALAVA E, CASALI PG, ITALIANO A, GUTIERREZ A, MOURA DS, PEÑA-CHILET M, DIAZ-MARTIN J, BISCUOLA M, TARON M, COLLINI P, RANCHERE-VINCE D, GARCIA DEL MURO X, GRIGNANI G, DUMONT S, MARTINEZ-TRUFERO J, PALMERINI E, HINDI N, SEBIO A, DOPAZO J, DEI TOS AP, LECESNE A, BLAY JY, CRUZ J	PAZOPANIB FOR TREATMENT OF ADVANCED MALIGNANT AND DIFFERENTIATED SOLITARY FIBROUS TUMOUR: A MULTICENTRE, SINGLE-ARM, PHASE 2 TRIAL.	LANCET ONCOL. 2019 JAN;20(1):134-144. DOI: 10.1016/S1470-2045(18)30676-4	35,386	SI	SI
C-13	STACCHIOTTI S, FERRARI S, REDONDO A, HINDI N, PALMERINI E, VAZ SALGADO MA, FREZZA AM, CASALI PG, GUTIERREZ A, LOPEZ-POUSA A, GRIGNANI G, ITALIANO A, LECESNE A, DUMONT S, BLAY JY, PENEL N, BERNABEU D, DE ALAVA E, KARANIAN M, MOROSI C, BRICH S, DAGRADA GP, VALLACCHI V, CASTELLI C, BRENCIA M, RACANELLI D, MAESTRO R, COLLINI P, CRUZ J, MARTIN-BROTO J	PAZOPANIB FOR TREATMENT OF ADVANCED EXTRASKELETAL MYXOID CHONDROSARCOMA: A MULTICENTRE, SINGLE-ARM, PHASE 2 TRIAL.	LANCET ONCOL. 2019 SEP;20(9):1252-1262. DOI: 10.1016/S1470-2045(19)30319-5	35,386	SI	SI
C-13	PUERTO-CAMACHO P, AMARAL AT, LAMHAMED-CHERRADI SE, MENEGAZ BA, CASTILLO-ECIJA H, ORDOÑEZ JL, DOMINGUEZ S, JORDAN-PEREZ C, DIAZ-MARTIN J, ROMERO-PEREZ L, LOPEZ-ALVAREZ M, CIVANTOS-JUBERA G, ROBLES-FRIAS MJ, BISCUOLA M, FERRER C, MORA J, CUGLIEVAN B, SCHADLER K, SEIFERT O, KONTERMANN R, PFIZENMAIER K, SIMON L, FABRE M, CARCABOSO AM, LUDWIG JA, DE ALAVA E	PRECLINICAL EFFICACY OF ENDOGLIN-TARGETING ANTIBODY-DRUG CONJUGATES FOR THE TREATMENT OF EWING SARCOMA.	CLIN CANCER RES. 2019 APR 1;25(7):2228-2240. DOI: 10.1158/1078-0432.CCR-18-0936	8,911	SI	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
C-13	SANFILIPPO R, JONES RL, BLAY JY, LE CESNE A, PROVENZANO S, ANTONIOU G, MIR O, FUCÀ G, FUMAGALLI E, BERTULLI R, STACCHIOTTI S, BRAHMI M, GROSSO F, DUFRESNE A, HINDI N, SBARAGLIA M, GRONCHI A, COLLINI P, DEI TOS AP, CASALI PG	ROLE OF CHEMOTHERAPY, VEGFR INHIBITORS, AND MTOR INHIBITORS IN ADVANCED PERIVASCULAR EPITHELIOID CELL TUMORS (PECOMAS).	CLIN CANCER RES. 2019 SEP 1;25(17):5295-5300. DOI: 10.1158/1078-0432.CCR-19-0288	8,911	SI	SI
C-13	FUCÀ G, HINDI N, RAY-COQUARD I, COLIA V, DEI TOS AP, MARTIN-BROTO J, BRAHMI M, COLLINI P, LORUSSO D, RASPAGLIESI F, PANTALEO MA, VINCENZI B, FUMAGALLI E, GRONCHI A, CASALI PG, SANFILIPPO R	TREATMENT OUTCOMES AND SENSITIVITY TO HORMONE THERAPY OF AGGRESSIVE ANGIOMYXOMA: A MULTICENTER, INTERNATIONAL, RETROSPECTIVE STUDY.	ONCOLOGIST. 2019 JUL;24(7):E536-E541. DOI: 10.1634/THEONCOLOGIST.2018-0338	5,252	NO	SI
C-13	MARTIN-BROTO J, HINDI N	IN REPLY.	ONCOLOGIST. 2019 JUN;24(6):E401-E402. DOI: 10.1634/THEONCOLOGIST.2019-0052	5,252	NO	SI
C-13	MARTIN-BROTO J, HINDI N, CRUZ J, MARTINEZ-TRUFERO J, VALVERDE C, DE SANDE LM, SALA A, BELLIDO L, DE JUAN A, RUBIO-CASADEVALL J, DIAZ-BEVERIDGE R, CUBEDO R, TENDERO O, SALINAS D, GRACIA I, RAMOS R, BAGUÈ S, GUTIERREZ A, DURAN-MORENO J, LOPEZ-POUSA A	RELEVANCE OF REFERENCE CENTERS IN SARCOMA CARE AND QUALITY ITEM EVALUATION: RESULTS FROM THE PROSPECTIVE REGISTRY OF THE SPANISH GROUP FOR RESEARCH IN SARCOMA (GEIS).	ONCOLOGIST. 2019 JUN;24(6):E338-E346. DOI: 10.1634/THEONCOLOGIST.2018-0121	5,252	NO	SI
C-13	SERRANO C, GARCIA-DEL-MURO X, VALVERDE C, SEBIO A, DURAN J, MANZANO A, PAJARES I, HINDI N, LANDOLFI S, JIMENEZ L, RUBIO-CASADEVALL J, ESTIVAL A, LAVERNIA J, SAFONT MJ, PERICAY C, DIAZ-BEVERIDGE R, MARTINEZ-MARIN V, VICENTE-BAZ D, VIVANCOS A, HERNANDEZ-LOSA J, ARRIBAS J, CARLES J	CLINICOPATHOLOGICAL AND MOLECULAR CHARACTERIZATION OF METASTATIC GASTROINTESTINAL STROMAL TUMORS WITH PROLONGED BENEFIT TO FRONTLINE IMATINIB.	ONCOLOGIST. 2019 MAY;24(5):680-687. DOI: 10.1634/THEONCOLOGIST.2018-0032	5,252	NO	SI
C-13	MARTIN-BROTO J, HINDI N, MOURA DS	WHICH GOALS SHOULD WE PURSUE IN EACH LINE OF TREATMENT FOR ADVANCED SOFT TISSUE SARCOMA?	FUTURE ONCOL. 2019 SEP;15(265):17-23. DOI: 10.2217/FON-2019-0490	2,279	NO	NO
C-13	ALVAREZ ALVAREZ R, CRUZ JURADO J, DEL MURO SOLANS XG, GINER JL, LOPEZ POUA A, MARTIN-BROTO J, VALVERDE CM	OPTIMIZATION OF THE THERAPEUTIC APPROACH TO PATIENTS WITH SARCOMA: DELPHI CONSENSUS.	SARCOMA. 2019 DEC 26;2019:4351308. DOI: 10.1155/2019/4351308	0	NO	NO
C-13	GRONCHI A, HINDI N, CRUZ J, BLAY JY, LOPEZ-POUSA A, ITALIANO A, ALVAREZ R, GUTIERREZ A, RINCON I, SANGALLI C, PEREZ AGUIAR JL, ROMERO J, MOROSI C, SUNYACH MP, SANFILIPPO R, ROMAGOSA C, RANCHERE-VINCE D, DEI TOS AP, CASALI PG, MARTIN-BROTO J	TRABECTEDIN AND RADIOTHERAPY IN SOFT TISSUE SARCOMA (TRASTS): RESULTS OF A PHASE I STUDY IN MYXOID LIPOSARCOMA FROM SPANISH (GEIS), ITALIAN (ISG), FRENCH (FSG) SARCOMA GROUPS.	ECLINICALMEDICINE. 2019 MAR 11;9:35-43. DOI: 10.1016/J.ECLINM.2019.03.007	0	NO	NO
C-14	MARTIN-VILLANUEVA S, FERNANDEZ-PEVIDA A, KRESSLER D, DE LA CRUZ J	THE UBIQUITIN MOIETY OF UBI1 IS REQUIRED FOR PRODUCTIVE EXPRESSION OF RIBOSOMAL PROTEIN EL40 IN SACCHAROMYCES CEREVISIAE.	CELLS. 2019 AUG 7;8(8). PII: E850. DOI: 10.3390/CELLS8080850	4,829	NO	NO
C-14	RAMOS-SAENZA, GONZALEZ-ALVAREZ D, RODRIGUEZ-GALAN O, RODRIGUEZ-GILA, GASPAR SG, VILLALOBO E, DOSIL M, DE LA CRUZ J	POL5 IS AN ESSENTIAL RIBOSOME BIOGENESIS FACTOR REQUIRED FOR 60S RIBOSOMAL SUBUNIT MATURATION IN SACCHAROMYCES CEREVISIAE.	RNA. 2019 NOV;25(11):1561-1575. DOI: 10.1261/RNA.072116.119	3,949	NO	NO
CS-01	BENTO L, BASTIDA JM, GARCIA-CADENAS I, GARCIA-TORRES E, RIVERA D, BOSCH-VILASECA A, DE MIGUEL C, MARTINEZ-MUÑOZ ME, FERNANDEZ-AVILES F, ROLDAN E, CHINEA A, YAÑEZ L, ZUDAIRE T, VAZ CP, ESPIGADO I, LOPEZ J, VALCARCEL D, DUARTE R, CABRERA R, HERRERA C, GONZALEZ-PORRAS JR, GUTIERREZ A, SOLANO C, SAMPOL A, GRUPO ESPAÑOL DE TRASPLANTE HEMATOPOYETICO (GETH)	THROMBOPOIETIN RECEPTOR AGONISTS FOR SEVERE THROMBOCYTOPENIA AFTER ALLOGENEIC STEM CELL TRANSPLANTATION: EXPERIENCE OF THE SPANISH GROUP OF HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANT.	BIOL BLOOD MARROW TRANSPLANT. 2019 SEP;25(9):1825-1831. DOI: 10.1016/J.BBMT.2019.05.023	3,599	NO	NO
CS-01	RODRIGUEZ-ARBOLI E, MARQUEZ-MALAYER FJ, RODRIGUEZ-TORRES N, CABALLERO-VELAZQUEZ T, ESCAMILLA-GOMEZ V, CALDERON-CABRERA C, FALANTES-GONZALEZ JF, SOLE-RODRIGUEZ M, GARCIA-RAMIREZ P, MOYA-ARNAO M, CARRERAS E, ESPIGADO-TOCINO I, PEREZ-SIMON JA	ALLOCATION TO MATCHED RELATED OR UNRELATED DONOR RESULTS IN SIMILAR CLINICAL OUTCOMES WITHOUT INCREASED RISK OF FAILURE TO PROCEED TO TRANSPLANT AMONG PATIENTS WITH ACUTE MYELOID LEUKEMIA: A RETROSPECTIVE ANALYSIS FROM THE TIME OF TRANSPLANT APPROVAL.	BIOL BLOOD MARROW TRANSPLANT. 2019 JAN;25(1):183-190. DOI: 10.1016/J.BBMT.2018.08.019	3,599	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
CS-02	PIERRARD V, LEBDAI S, KLEINCLAUSS F, AZZOUZI AR, TERRIER JE, FORTIER E, JONIAU S, VAN DER POEL H, SALOMON G, CASANOVA J, MEDINA-LOPEZ RA, POTIRON E, RIGAUD J, VIN-CENDEAU S, RASSWEILER J, VILLERS A, GASTON R, SAUSSINE C, GIAI J, GAILLAC B, EMBERTON M, RUFFION A	RADICAL PROSTATECTOMY AFTER VASCULAR TARGETED PHOTODYNAMIC THERAPY WITH PADELIPORFIN: FEASIBILITY, AND EARLY AND INTERMEDIATE RESULTS.	J UROL. 2019 FEB;201(2):315-321. DOI: 10.1016/j.juro.2018.08.084	5,647	NO	SI
CS-02	MONTALBO R, LOZANO JJ, IZQUIERDO L, INGELMO-TORRES M, BAÑOS C, PALOU J, VAN DER HEIJDEN AG, MEDINA R, SCHMIDBAUER J, PRAT A, RIBAL MJ, ALCARAZ A, MENGUAL L	ABILITY OF A URINE GENE EXPRESSION CLASSIFIER TO REDUCE THE NUMBER OF FOLLOW-UP CYSTOSCOPIES IN BLADDER CANCER PATIENTS.	TRANSL RES. 2019 JUN;208:73-84. DOI: 10.1016/j.trsl.2019.02.003	4,915	SI	SI
CS-02	VALLS J, CAMBRAY S, PEREZ-GUALLAR C, BOZIC M, BERMUDEZ-LOPEZ M, FERNANDEZ E, BETRIU À, RODRIGUEZ I, VALDIVIELSO JM	ASSOCIATION OF CANDIDATE GENE POLYMORPHISMS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE: RESULTS OF A CASE-CONTROL ANALYSIS IN THE NEFRONA COHORT.	FRONT GENET. 2019 FEB 26;10:118. DOI: 10.3389/fgene.2019.00118	3,517	NO	NO
CS-02	CALVILLO-ARBIZU J, ROA-ROMERO LM, ESTUDILLO-VALDERRAMA MA, SALGUEIRA-LAZO M, ARESTE-FOSALBA N, DEL-CASTILLO-RODRIGUEZ NL, GONZALEZ-CABRERA F, MARRERO-ROBAYNA S, LOPEZ-DE-LA-MANZANA V, ROMAN-MARTINEZ I	USER-CENTRED DESIGN FOR DEVELOPING E-HEALTH SYSTEM FOR RENAL PATIENTS AT HOME (APPNEPHRO).	INT J MED INFORM. 2019 MAY;125:47-54. DOI: 10.1016/j.ijmedinf.2019.02.007	2,731	NO	NO
CS-02	BEARDO P, OSMAN I, SAN JOSE B, LLARENA R, CONGREGADO B, CAMPA J, MEDINA-LOPEZ RA, EXTRAMIANA J	SAFETY AND OUTCOMES OF NEW GENERATION HORMONE-THERAPY IN ELDERLY CHEMOTHERAPY-NAIVE METASTATIC CASTRATION-RESISTANT PROSTATE CANCER PATIENTS IN THE REAL WORLD.	ARCH GERONTOL GERIATR. 2019 MAY - JUN;82:179-185. DOI: 10.1016/j.archger.2019.02.008	2,611	NO	NO
CS-02	ESCUDERO-AVILA R, RODRIGUEZ-CASTAÑO JD, OSMAN I, FERNANDEZ F, MEDINA R, VARGAS B, JAPON-RODRIGUEZ M, SANCHO P, PEREZ-VALDERRAMA B, PRAENA-FERNANDEZ JM, DURAN I	ACTIVE SURVEILLANCE AS A SUCCESSFUL MANAGEMENT STRATEGY FOR PATIENTS WITH CLINICAL STAGE I GERM CELL TESTICULAR CANCER.	CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY : OFFICIAL PUBLICATION OF THE FEDERATION OF SPANISH ONCOLOGY SOCIETIES AND OF THE NATIONAL CANCER INSTITUTE OF MEXICO;2019 JUN 1;21(6):796-804	2,441	NO	NO
CS-02	GUERRERO RISCOS MA, TORO PRIETO FJ, BATALHA CAETANO P, SALGUEIRA LAZO M, GONZALEZ CABRERA F, MARRERO ROBAYNA S, SANTANA ESTUPIÑAN R, ALVAREZ MARTIN C	ADVANCED CHRONIC RENAL FAILURE (ACRF) STUDY. BASELINE CHARACTERISTICS, EVALUATION OF THE APPLICATION OF THE STRUCTURED INFORMATION FOR THE ELECTION OF RENAL REPLACEMENT THERAPY AND ONE-YEAR EVOLUTION OF THE INCIDENT PATIENTS IN THE ACRF MEDICAL OFFICE.	NEFROLOGIA. 2019 NOV - DEC;39(6):629-637. DOI: 10.1016/j.nefro.2019.02.004	1,439	NO	NO
CS-02	ORTIZ A, SANCHEZ-NIÑO MD, CRESPO-BARRIO M, DE-SEQUERA-ORTIZ P, FERNANDEZ-GIRALDEZ E, GARCIA-MASET R, MACIA-HERAS M, PEREZ-FONTAN M, RODRIGUEZ-PORTILLO M, SALGUEIRA-LAZO M, SANCHEZ-ALVAREZ E, SANTAMARIA-OLMO R, SIMAL-BLANCO F, PINO-PINO MD	THE SPANISH SOCIETY OF NEPHROLOGY (SENEFRO) COMMENTARY TO THE SPAIN GBD 2016 REPORT: KEEPING CHRONIC KIDNEY DISEASE OUT OF SIGHT OF HEALTH AUTHORITIES WILL ONLY MAGNIFY THE PROBLEM.	NEFROLOGIA. 2019 JAN - FEB;39(1):29-34. DOI: 10.1016/j.nefro.2018.09.002	1,439	NO	NO
CS-02	TOAPANTA GAIBOR NG, GIL SACALUGA L, DE LA CERDA OJEDA F, MOLAS COTEN JR, SALGUEIRA LAZO M	THERMAL DISINFECTION IN HEMODIALYSIS USING THE A0 CONCEPT AS DISPENSER.	NEFROLOGIA. 2019 SEP - OCT;39(5):482-488. DOI: 10.1016/j.nefro.2019.02.005	1,439	NO	NO
CS-02	AMORES BERMUDEZ J, OSMAN GARCIA I, UNDA URZAIZ M, JIMENEZ MARRERO P, LEDO CEPERO MJ, LLARENA R, FLORES MARTIN J, ABAD VIVAS-PEREZ JI, RODRIGO ALIAGA M, JUAREZ SOTO A	SAFETY OF NIVOLUMAB IN METASTATIC RENAL CELL CARCINOMA PATIENTS: A REAL-LIFE EXPERIENCE IN A SPANISH UROLOGY SETTING.	ACTAS UROL ESP. 2019 SEP;43(7):364-370. DOI: 10.1016/j.acuro.2019.03.005	1,136	NO	NO
CS-02	JUAREZ-SOTO A, GARIN-FERREIRA JM, RODRIGUEZ-FERNANDEZ A, TIRADO-HOSPITAL JL, GONZALEZ-SERRANO MT, MORENO-JIMENEZ J, MEDINA-LOPEZ R, BAENA-GONZALEZ V	DIAGNOSIS OF METASTASIS IN CASTRATION-RESISTANT PROSTATE CANCER PATIENTS: DECISION ALGORITHM IN IMAGING TESTS.	ACTAS UROL ESP. 2019 MAR;43(2):55-61. DOI: 10.1016/j.acuro.2018.05.011	1,136	NO	NO
CS-05	DELGADO BD, ENGUIX-RIEGO MV, FERNANDEZ DE BOBADILLA JC, HERRERO RIVERA D, NIETO-GUERRERO GOMEZ JM, PRAENA-FERNANDEZ JM, RIVIN DEL CAMPO E, ORTIZ GORDILLO MJ, FERNANDEZ FERNANDEZ MDC, LOPEZ GUERRA JL	ASSOCIATION OF SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS AT HSPB1 RS7459185 AND TGFB1 RS11466353 WITH RADIATION ESOPHAGITIS IN LUNG CANCER.	RADIOTHER ONCOL. 2019 JUN;135:161-169. DOI: 10.1016/j.radonc.2019.03.005	5,252	NO	SI
CS-05	ENGUIX-RIEGO MDV, CACICEDO J, DELGADO LEON BD, NIETO-GUERRERO GOMEZ JM, HERRERO RIVERA D, PEREZ M, PRAENA-FERNANDEZ JM, SANCHEZ CARMONA G, RIVIN DEL CAMPO E, ORTIZ GORDILLO MJ, LOPEZ GUERRA JL	THE SINGLE NUCLEOTIDE VARIANT RS2868371 ASSOCIATES WITH THE RISK OF MORTALITY IN NON-SMALL CELL LUNG CANCER PATIENTS: A MULTICENTER PROSPECTIVE VALIDATION.	RADIOTHER ONCOL. 2019 JUL;136:29-36. DOI: 10.1016/j.radonc.2019.03.025	5,252	NO	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
CS-05	COUÑAGO F, MONTEMUIÑO S, MARTIN M, TABOADA B, CALVO-CRESPO P, SAMPER-OTSM, ALCANTARA P, CORONA J, LOPEZ-GUERRA JL, MURCIA-MEJIA M, LOPEZ-MATA M, JOVE-TEIXIDO J, CHUST M, DIAZ-DIAZ V, DE INGUNZA-BARON L, GARCIA-CAÑIBANO T, COUSELO ML, DEL CERRO E, MORADIELLOS J, AMOR S, VARELA A, PUERTAS MM, THUISSARD JJ, SANZ-ROSA D, DE DIOS NR	PROGNOSTIC FACTORS IN NEOADJUVANT TREATMENT FOLLOWED BY SURGERY IN STAGE IIIA-N2 NON-SMALL CELL LUNG CANCER: A MULTI-INSTITUTIONAL STUDY BY THE ONCOLOGIC GROUP FOR THE STUDY OF LUNG CANCER (SPANISH RADIATION ONCOLOGY SOCIETY).	CLIN TRANSL ONCOL. 2019 JUN;21(6):735-744. DOI: 10.1007/S12094-018-1976-3	2,441	NO	NO
CS-05	FONDEVILLA SOLER A, LOPEZ-GUERRA JL, GARCIA FERNANDEZ A, SAMANIEGO CONDE MA, BELMONTE GONZALEZ MJ, PRAENA-FERNANDEZ JM, RIVIN DEL CAMPO E, ALCARAZ M, AZINOVIC I	OUTCOME AND TOXICITY OF INTENSITY-MODULATED RADIOTHERAPY WITH SIMULTANEOUS INTEGRATED BOOST IN PATIENTS WITH PHARYNGO-LARYNGEAL CANCER.	CLIN TRANSL ONCOL. 2019 JUL;21(7):881-890. DOI: 10.1007/S12094-018-1995-0	2,441	NO	NO
CS-05	HERRERO RIVERA D, NIETO-GUERRERO GOMEZ JM, CACICEDO FERNANDEZ DE BOBADILLA J, DELGADO D, RIVIN DEL CAMPO E, PRAENA-FERNANDEZ JM, BERNABE CARO R, ORTIZ GORDILLO MJ, FERNANDEZ FERNANDEZ MC, LOPEZ GUERRA JL	CARDIOVASCULAR DISEASE AND SURVIVAL IN NON-SMALL CELL LUNG CANCER: A MULTICENTER PROSPECTIVE ASSESSMENT.	CLIN TRANSL ONCOL. 2019 SEP;21(9):1220-1230. DOI: 10.1007/S12094-019-02047-5	2,441	NO	NO
CS-05	CEKANI E, LOPEZ-GUERRA JL, BARRIENTOS R, TAVERA P, PRAENA-FERNANDEZ JM, RIVIN DEL CAMPO E, AZINOVIC I, MATUTE R	LATE TOXICITY FOR PROSTATE CANCER PATIENTS TREATED WITH HYPO-FRACTIONATED HELICAL TOMOTHERAPY.	REP PRACT ONCOL RADIOTHER. 2019 MAY-JUN;24(3):298-305. DOI: 10.1016/J.RPOR.2019.04.001	0	NO	NO
CS-05	NUÑEZ-BENJUMEA FJ, MORENO-CONDE J, GONZALEZ-GARCIA S, MORENO-CONDE A, LOPEZ-GUERRA JL, ORTIZ-GORDILLO MJ, PARRA-CALDERON CL	COMPARISON OF FEATURE SELECTION METHODS FOR PREDICTING RT-INDUCED TOXICITY.	STUD HEALTH TECHNOL INFORM. 2019;258:253-254	0	NO	NO
CS-06	MUÑOZ M, ROSSO M, COVEÑAS R	NEUROKININ-1 RECEPTOR ANTAGONISTS AGAINST HEPATOBLASTOMA.	CANCERS (BASEL). 2019 AUG 28;11(9). PII: E1258. DOI: 10.3390/CANCERS11091258	6,162	NO	SI
CS-06	MUÑOZ M, PARRILLA J, ROSSO M, COVEÑAS R	ANTIPRURITIC VS. ANTITUMOUR ACTION OF APREPITANT: A QUESTION OF DOSE.	ACTA DERM VENEREOL. 2019 MAY 1;99(6):620-621. DOI: 10.2340/00015555-3148	3,531	NO	SI
CS-06	MOLINOS-QUINTANA A, TRUJILLO-HACHA P, PIRUAT JJ, BEJARANO-GARCIA JA, GARCIA-GUERRERO E, PEREZ-SIMON JA, MUÑOZ M	HUMAN ACUTE MYELOID LEUKEMIA CELLS EXPRESS NEUROKININ-1 RECEPTOR, WHICH IS INVOLVED IN THE ANTILEUKEMIC EFFECT OF NEUROKININ-1 RECEPTOR ANTAGONISTS.	INVEST NEW DRUGS. 2019 FEB;37(1):17-26. DOI: 10.1007/S10637-018-0607-8	2,663	NO	NO
CS-06	MUÑOZ M, COVEÑAS R	GLIOMA AND NEUROKININ-1 RECEPTOR ANTAGONISTS: A NEW THERAPEUTIC APPROACH.	ANTICANCER AGENTS MED CHEM. 2019;19(1):92-100. DOI: 10.2174/1871520618666180420165401	2,18	NO	NO
CS-06	MUNOZ, MIGUEL; COVENAS, RAFAEL	NEUROKININ-1 RECEPTOR ANTAGONISTS AS ANTICANCER DRUGS	LETT DRUG DES DISCOV;2019 ENE 1;16(10):1110-1129. DOI: 10.2174/1570180816666190221091955	0,953	NO	NO
CS-06	MUÑOZ M, COVEÑAS R, KRAMER M	THE INVOLVEMENT OF THE SUBSTANCE P/NEUROKININ 1 RECEPTOR SYSTEM IN VIRAL INFECTION: FOCUS ON THE GP120 FUSION PROTEIN AND HOMOLOGOUS DIPEPTIDE DOMAINS.	ACTA VIROL. 2019;63(3):253-260. DOI: 10.4149/AV_2019_302	0,554	NO	NO
CS-06	MUÑOZ M, CRESPO JC, CRESPO JP, COVEÑAS R	NEUROKININ-1 RECEPTOR ANTAGONIST APREPITANT AND RADIOTHERAPY, A SUCCESSFUL COMBINATION THERAPY IN A PATIENT WITH LUNG CANCER: A CASE REPORT.	MOL CLIN ONCOL. 2019 JUL;11(1):50-54. DOI: 10.3892/MCO.2019.1857	0	NO	NO
CS-07	FERNANDEZ-RODRIGUEZ P, DE BONILLA DAMIA A, ACEVEDO BAÑEZ I, BORREGO DORADO I	SCLEROSING MESENTERITIS BY MYCOBACTERIUM GENAVENSE MIMICKING A LYMPHOPROLIFERATIVE SYNDROME: THE VALUE OF 18F-FDG PET/CT.	DIG LIVER DIS. 2019 OCT;51(10):1485. DOI: 10.1016/J.DLD.2019.06.013	3,037	NO	NO
CS-07	ACEVEDO BAÑEZ I, FERNANDEZ LOPEZ R, BORREGO DORADO I, CABALLERO GULLON L, DE-BONILLA DAMIA A, JIMENEZ HOYUELA JM	MAXILLARY MYOFIBROBLASTIC TUMOR. INITIAL STAGING AND TREATMENT RESPONSE EVALUATION WITH 18F-FDG PET/CT.	REV ESP MED NUCL IMAGEN MOL. 2019 NOV 1;38(6):393-394. DOI: 10.1016/J.REMNIE.2019.06.002	0,928	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
CS-07	ACEVEDO-BAÑEZ I, DE-BONILLA-DAMIA A, FERNANDEZ-LOPEZ R	18F-FDG PET/CT «SUPERSCAN» IN A PATIENT WITH IMMUNOBLASTIC LYMPHOMA.	REV ESP MED NUCL IMAGEN MOL. 2019 JUL - AUG;38(4):252-253. DOI: 10.1016/J.REMN.2018.04.004	0,928	NO	NO
CS-07	DE BONILLA DAMIA A, FERNANDEZ LOPEZ R, ACEVEDO BAÑEZ I, CALDERON CABRERA C, MOLINOS QUINTANA A, BORREGO DORADO I	18F-FDG PET/CT FOR EXTRAMEDULLARY RELAPSE OF ACUTE LEUKEMIA OF AMBIGUOUS LINEAGE.	REV ESP MED NUCL IMAGEN MOL. 2019 NOV - DEC;38(6):395-396. DOI: 10.1016/J.REMN.2019.01.009	0,928	NO	NO
CS-07	MARTIN-MARCUARTU JJ, ACEVEDO-BAÑEZ I, VILLAR-RODRIGUEZ JL, JIMENEZ-HOYUELA JM	UVULAR SQUAMOUS CELL CARCINOMA CONCOMITANT WITH OESOPHAGEAL CARCINOMA IN A F-18-FDG PET/CT STUDY.	REV ESP MED NUCL IMAGEN MOL. 2019 SEP 1;38(5):325-326. DOI: 10.1016/J.REMN.2018.12.002	0,928	NO	NO
CS-07	TAMAYO CARABAÑO D, ALVAREZ PEREZ R, DE BONILLA DAMIA A, ACEVEDO BAÑEZ I, PACHON GARRUDO VM, JIMENEZ-HOYUELA GARCIA JM	SENTINEL LYMPH NODE BIOPSY IN N+ BREAST CANCER WITH CONVERSION INTO NO AFTER NEOADJUVANT CHEMOTHERAPY.	REV ESP MED NUCL IMAGEN MOL. 2019 MAY 1;38(3):140-146. DOI: 10.1016/J.REMNIE.2019.02.007	0,928	NO	NO
CS-08	ARMARIO-HITA JC, PEREYRA-RODRIGUEZ J, SILVESTRE JF, RUIZ-VILLAVERDE R, VALERO A, IZU-BELOSO R, JAUREGUI-PRESA I, CURTO-BARREDO L, FIGUERAS-NART I, HERRANZ-PINTO P, HERRAEZ-HERRERA L, ORTIZ-DE-FRUTOS FJ, MARTINEZ-PILAR L, SASTRE J, SERRA-BALDRICH E	TREATMENT OF MODERATE-TO-SEVERE ATOPIC DERMATITIS WITH DUPILUMAB IN REAL CLINICAL PRACTICE: A MULTICENTRE, RETROSPECTIVE CASE SERIES.	BR J DERMATOL. 2019 NOV;181(5):1072-1074. DOI: 10.1111/BJD.18041	6,714	SI	SI
CS-08	RUIZ-VILLAVERDE R, DOMINGUEZ-CRUZ J, ARMARIO-HITA JC, MARTINEZ-PILAR L, ALCANTARA-LUNA S, PEREYRA-RODRIGUEZ JJ	DUPILUMAB: SHORT-TERM EFFECTIVENESS AND SECURITY IN REAL CLINICAL PRACTICE - A RETROSPECTIVE MULTICENTRIC STUDY.	J EUR ACAD DERMATOL VENEREOL. 2019 JAN;33(1):E21-E22. DOI: 10.1111/JDV.15118	5,113	SI	SI
CS-08	SENDIN-MARTIN M., JIMENEZ-ZARCO A., SAIGI-RUBIO F., CONEJO-MIR J., PEREYRA-RODRIGUEZ JJ.	DETERMINANTS OF THE INTENTION TO USE TELEDERMATOLOGY: EVIDENCE FROM DERMATOLOGISTS AND PRIMARY CARE PHYSICIANS	JMIR DERMATOL 2019;2(1):E14459. DOI: 10.2196/14459	4,945	SI	SI
CS-08	PEREYRA-RODRIGUEZ JJ, DOMINGUEZ-CRUZ JJ, HERNANDEZ-MONTOYA C, GALAN-GUTIERREZ M, CARRASCO PM, LUNA SA, NAVARRO-TRIVIÑO FJ, DEL POZO J, RUIZ-VILLAVERDE R	DEVELOPMENT AND VALIDATION OF A QUESTIONNAIRE TO MEASURE EMPOWERMENT IN ADULT PATIENTS WITH ATOPIC DERMATITIS. THE DATEMP QUESTIONNAIRE.	J DTSCH DERMATOL GES. 2019 SEP;17(9):923-931. DOI: 10.1111/DDG.13934	3,924	NO	SI
CS-08	PEREYRA-RODRIGUEZ JJ, DOMINGUEZ-CRUZ JJ, HERNANDEZ-MONTOYA C, GALAN-GUTIERREZ M, MARTIN CARRASCO P, ALCANTARA LUNA S, NAVARRO-TRIVIÑO FJ, DEL POZO J, RUIZ-VILLAVERDE R	ENTWICKLUNG UND VALIDIERUNG EINES FRAGEBOGENS ZUR MESSUNG DES EMPOWERMENTS BEI ERWACHSENEN PATIENTEN MIT ATOPISCHER DERMATITIS. DER DATEMP-FRAGEBOGEN.	J DTSCH DERMATOL GES. 2019 SEP;17(9):923-932. DOI: 10.1111/DDG.13934_G	3,924	NO	SI
CS-08	NARVAEZ-MORENO B, SENDIN-MARTIN M, JIMENEZ-THOMAS G, SANCHEZ-SILVA R, SUAREZ-LUNA N, ECHEVARRIA M, BERNABEU-WITTEL J	EXPRESSION PATTERNS OF AQUAPORIN 1 IN VASCULAR TUMOURS.	EUR J DERMATOL. 2019 AUG 1;29(4):366-370. DOI: 10.1684/EJD.2019.3602	3,094	NO	SI
CS-08	GALVAN I, INACIO Â, DAÑINO M, CORBI-LLOPIS R, MONSERRAT MT, BERNABEU-WITTEL J	HIGH SLC7A11 EXPRESSION IN NORMAL SKIN OF MELANOMA PATIENTS.	CANCER EPIDEMIOLOG. 2019 OCT;62:101582. DOI: 10.1016/J.CANEP.2019.101582	2,619	NO	NO
CS-08	PEREZ-RUIZ C, BARABASH-NEILA R, ZULUETA-DORADO T, CONEJO-MIR SANCHEZ J	ADVERSE GRANULOMATOUS REACTION TO SILICONE FILLER TREATED WITH METHOTREXATE.	DERMATOL SURG. 2019 MAR;45(3):489-492. DOI: 10.1097/DSS.0000000000001574	2,19	NO	NO
CS-08	OSORIO G, ZULUETA-DORADO T, GONZALEZ-RODRIGUEZ P, BERNABEU-WITTEL J, CONEJO-MIR J, RAMIREZ-LORCA R, ECHEVARRIA M	EXPRESSION PATTERN OF AQUAPORIN 1 AND AQUAPORIN 3 IN MELANOCYTIC AND NONMELANOCYTIC SKIN TUMORS.	AM J CLIN PATHOL. 2019 SEP 9;152(4):446-457. DOI: 10.1093/AJCP/AQZ066	1,962	NO	NO
CS-08	FUENTES RC, WITTEL JB, PAEZ PS, VAYO CA, MIR JC	TOPICAL DILTIAZEM FOR ULCERATION OF STRIAE DISTENSAE ASSOCIATED WITH BEVACIZUMAB THERAPY.	DERMATOL THER. 2019 JAN;32(1):E12750. DOI: 10.1111/DTH.12750	1,74	NO	NO
CS-08	RUIZ-VILLAVERDE R, DOMINGUEZ-CRUZ J, ARMARIO-HITA JC, MARTINEZ-PILAR L, ALCANTARA-LUNA S, PEREYRA-RODRIGUEZ JJ	FIFTY-TWO WEEK FOLLOW-UP SAFETY AND EFFECTIVENESS RESULTS OF DUPILUMAB TREATMENT OF MODERATE-TO-SEVERE ATOPIC DERMATITIS FROM A RETROSPECTIVE, MULTICENTRIC SERIES.	DERMATOL THER. 2019 JUL;32(4):E12931. DOI: 10.1111/DTH.12931	1,74	NO	NO
CS-08	DAÑINO GARCIA M, CONEJO-MIR J, ZULUETA DORADO T, BERNABEU-WITTEL J	ERYTHEMATOUS NODULE IN A CHILD.	MED CLIN (BARC). 2019 JUL 5;153(1):45. DOI: 10.1016/J.MEDCLI.2018.09.009	1,277	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
CS-08	CASES-MERIDA S, MARTINEZ-BARRANCA ML, BERNABEU-WITTEL J, ZULUETA-DORADO T, PERALTO JL	CONGENITAL ERYTHEMATOUS PLAQUE IN A CHILD.	PEDIATR DERMATOL. 2019 JUL;36(4):E88-E90. DOI: 10.1111/PDE.13863	1,178	NO	NO
CS-08	DAÑO-GARCIA M, DOMINGUEZ-CRUZ JJ, PEREZ-RUIZ C, CONEJO-MIR J, PEREYRA-RODRIGUEZ JJ	CLINICAL AND EPIDEMIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF MERKEL CELL CARCINOMA IN A SERIES OF 38 PATIENTS.	ACTAS DERMOSIFILOGR. 2019 JUN;110(5):360-365. DOI: 10.1016/J.AD.2018.09.007	0	NO	NO
CS-08	LORENTE-LAVIRGEN AI, ALMEIDA C, BERNABEU J, VALERO V, LORENTE R	METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE / METHYLISOTHIAZOLINONE: EPIDEMIOLOGICAL RETROSPECTIVE STUDY.	EUR ANN ALLERGY CLIN IMMUNOL. 2019 MAY 15;51(3):131-134. DOI: 10.23822/EURANNACI.1764-1489.92	0	NO	NO
CS-08	MARTIN-CARRASCO P, MORILLO-ANDUJAR M, SENDIN-MARTIN M, CONEJO-MIR J	QUALITY OF LIFE IN PATIENTS WITH CUTANEOUS T-CELL LYMPHOMA.	ACTAS DERMOSIFILOGR. 2019 JUL - AUG;110(6):511-513. DOI: 10.1016/J.AD.2018.02.036	0	NO	NO
CS-08	MARTIN-CARRASCO, P.; DOMINGUEZ-CRUZ, J. J.; SENDIN-MARTIN, M.; ZULUETA-DORADO, T.; CONEJO-MIR, J.	BLASTIC PLASMACYTOID DENDRITIC CELL NEOPLASM MIMICKING BOTH CLINICAL AND DERMATOSCOPIC ANGIOSARCOMA OF THE SCALP	HONG KONG J DERMATOL. 2019;27(1):27-30	0	NO	NO
CS-09	MORENO-LUNA R, GONZALEZ-GARCIA J, MAZA-SOLANO JM, MOLINA-FERNANDEZ E, PINHEIRO-NETO CD, DEL CUVILLO BERNAL A, LANGDON C, SANCHEZ-GOMEZ S	FREE NASAL FLOOR MUCOSAL GRAFTING AFTER ENDOSCOPIC TOTAL ETHMOIDECTOMY FOR SEVERE NASAL POLYPOSIS: A PILOT STUDY.	RHINOLOGY. 2019 JUN 1;57(3):219-224. DOI: 10.4193/RHIN18.178	3,354	SI	SI
CS-10	SERRANO-BUENO G, MADROÑAL JM, MANZANO-LOPEZ J, MUÑIZ M, PEREZ-CASTIÑEIRA JR, HERNANDEZ A, SERRANO A	NUCLEAR PROTEASOMAL DEGRADATION OF SACCHAROMYCES CEREVISIAE INORGANIC PYROPHOSPHATASE IPP1P, A NUCLEOCYTOPLASMIC PROTEIN WHOSE STABILITY DEPENDS ON ITS SUBCELLULAR LOCALIZATION.	BIOCHIM BIOPHYS ACTA MOL CELL RES. 2019 JUN;1866(6):1019-1033. DOI: 10.1016/J.BBAMCR.2019.02.015	4,739	NO	SI
CS-10	LOPEZ S, RODRIGUEZ-GALLARDO S, SABIDO-BOZO S, MUÑIZ M	ENDOPLASMIC RETICULUM EXPORT OF GPI-ANCHORED PROTEINS.	INT J MOL SCI. 2019 JUL 17;20(14). PII: E3506. DOI: 10.3390/IJMS20143506	4,183	NO	NO
CS-11	JIMENEZ-ORTEGA E, UREBA A, BAEZA JA, BARBEIRO AR, BALCERZYK M, PARRADO-GALLEGO A, WALS-ZURITA A, GARCIA-GOMEZ FJ, LEAL A	ACCURATE, ROBUST AND HARMONIZED IMPLEMENTATION OF MORPHO-FUNCTIONAL IMAGING IN TREATMENT PLANNING FOR PERSONALIZED RADIOTHERAPY.	PLOS ONE. 2019 JAN 9;14(1):E0210549. DOI: 10.1371/JOURNAL.PONE.0210549	2,776	NO	NO
CS-11	SANCHEZ-NIETO B, ROMERO-EXPOSITO M, TERRON JA, IRAZOLA L, GARCIA HERNANDEZ MT, MATEOS JC, ROSELLO J, PLANES D, PAIUSCO M, SANCHEZ-DOBLADO F	EXTERNAL PHOTON RADIATION TREATMENT FOR PROSTATE CANCER: UNCOMPLICATED AND CANCER-FREE CONTROL PROBABILITY ASSESSMENT OF 36 PLANS.	PHYS MED. 2019 OCT;66:88-96. DOI: 10.1016/J.EJMP.2019.09.076	2,532	NO	NO
CS-11	IRAZOLA L, SANCHEZ-NIETO B, GARCIA-HERNANDEZ MT, TERRON JA, ROSELLO J, ORTIZ-SEIDEL M, BEJAR MJ, LINARES R, VELAZQUEZ S, SANCHEZ-DOBLADO F	10-MV SBRT FFF IRRADIATION TECHNIQUE IS ASSOCIATED TO THE LOWEST PERIPHERAL DOSE: THE OUTCOME OF 142 TREATMENT PLANS FOR THE 10 MOST COMMON TUMOUR LOCATIONS.	RADIAT PROT DOSIMETRY. 2019 DEC 23;185(2):183-195. DOI: 10.1093/RPD/NCY292	0,831	NO	NO
CS-11	KJELLSSON LINDBLOM E, UREBA A, DASU A, WERSÅLL P, EVEN, A J G, VAN ELMPT W, LAMBIN P, TOMA DASU I	IMPACT OF SBRT FRACTIONATION IN HYPOXIA DOSE PAINTING — ACCOUNTING FOR HETEROGENEOUS AND DYNAMIC TUMOR OXYGENATION	MED PHYS. 2019 MAY;46(5):2512-2521. DOI: 10.1002/MP.13514	3,177	NO	NO
CS-12	CONROY JM PABLA S NESLINE MK GLENN ST PAPANICOLAU-SENGOS A BURGHER B ANDREAS J GIAMO V WANG Y LENZO FL BSHARA W KHALIL M DY GK MADDEN KG SHIRAI K DRAGNEV K TAFE LJ ZHU J LABRIOLA M MARIN D MCCALL SJ CLARKE J GEORGE DJ ZHANG T ZIBELMAN M GHATALIA P ARAUJO-FERNANDEZ I DE LA CRUZ-MERINO L SINGAVI A GEORGE B MACKINNON AC THOMPSON J SINGH R JACOB R KASUGANTI D SHAH N DAY R GALLUZZI L GARDNER M MORRISON C	NEXT GENERATION SEQUENCING OF PD-L1 FOR PREDICTING RESPONSE TO IMMUNE CHECKPOINT INHIBITORS.	J IMMUNOTHER CANCER. 2019 JAN 24;7(1):18. DOI: 10.1186/S40425-018-0489-5	8,676	SI	SI
CS-12	BURGOS-PANADERO R LUCANTONI F GAMERO-SANDEMETRIO E CRUZ-MERINO L ALVARO T NOGUERA R	THE TUMOUR MICROENVIRONMENT AS AN INTEGRATED FRAMEWORK TO UNDERSTAND CANCER BIOLOGY.	CANCER LETT. 2019 OCT 1;461:112-122. DOI: 10.1016/J.CANLET.2019.07.010	6,508	NO	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
CS-12	GARCIA-GOMEZ FJ ALAMO-DE LA GALA MC DE LA RIVA-PEREZ PA DE LA CRUZ-MERINO L DE LA CINTA CALVO-MORON M	PNEUMONITIS RELATED TO MELANOMA IMMUNOTHERAPY.	CLIN NUCL MED. 2019 JUN,44(6):E392-E393. DOI: 10.1097/RLU.0000000000002549	6,498	SI	SI
CS-12	GARCIA-CARBONERO R MARQUEZ-RODAS I DE LA CRUZ-MERINO L MARTINEZ-TRUFERO J CABRERA MA PIULATS JM CAPDEVILA J GRANDE E MARTIN-ALGARRA S BERROCAL A	RECENT THERAPEUTIC ADVANCES AND CHANGE IN TREATMENT PARADIGM OF PATIENTS WITH MERKEL CELL CARCINOMA.	ONCOLOGIST. 2019 OCT,24(10):1375-1383. DOI: 10.1634/THEONCOLOGIST.2018-0718	5,252	NO	SI
CS-12	SANCHEZ-JIMENEZ F PEREZ-PEREZ A DE LA CRUZ-MERINO L SANCHEZ-MARGALET V	OBESITY AND BREAST CANCER: ROLE OF LEPTIN.	FRONT ONCOL. 2019 JUL 18,9:596. DOI: 10.3389/FONC.2019.00596	4,137	NO	NO
CS-12	MENDEZ M TORRENTE M SANCHEZ-BEATO M GONZALEZ-RINCON J ROYUELA A GOMEZ-CODINA J DE LA CRUZ-MERINO L RUEDA A LLANOS M QUERO C RODRIGUEZ-ABREU D GUMA J MONSALVO S SABIN P PROVENCIO M	TRANSFORMED FOLLICULAR LYMPHOMA IN THE RITUXIMAB ERA: A REPORT FROM THE SPANISH LYMPHOMA ONCOLOGY GROUP.	HEMATOL ONCOL. 2019 APR,37(2):143-150. DOI: 10.1002/HON.2601	3,439	NO	NO
CS-12	GONZALEZ-RINCON J MENDEZ M GOMEZ S GARCIA JF MARTIN P BELLAS C PEDROSA L RODRIGUEZ-PINILLA SM CAMACHO FI QUERO C PEREZ-CALLEJO D RUEDA A LLANOS M GOMEZ-CODINA J PIRIS MA MONTES-MORENO S BARCENA C RODRIGUEZ-ABREU D MENARGUEZ J DE LA CRUZ-MERINO L MONSALVO S PAREJO C ROYUELA A KWEE I CASCIONE L ARRIBAS A BERTONI F MOLLEJO M PROVENCIO M SANCHEZ-BEATO M	UNRAVELING TRANSFORMATION OF FOLLICULAR LYMPHOMA TO DIFFUSE LARGE B-CELL LYMPHOMA.	PLOS ONE. 2019 FEB 25,14(2):E0212813. DOI: 10.1371/JOURNAL.PONE.0212813	2,776	NO	NO
CS-12	PROVENCIO M FRANCO F GOMEZ-CODINA J QUERO BLANCO C LLANOS M GARCIA-ARROYO F DE LA CRUZ L GUMA J DELGADO JR ALVAREZ R CHACON JI ROYUELA A RUEDA A	CONSOLIDATION TREATMENT WITH YTTRIUM-90 IBRITUMOMAB TIUXETAN AFTER NEW INDUCTION REGIMEN IN ADVANCED STAGE FOLLICULAR LYMPHOMA: UPDATE RESULTS FROM THE SPANISH LYMPHOMA ONCOLOGY GROUP TRIAL AFTER A MEDIAN FOLLOW-UP OF 8.5-YEARS.	LEUK LYMPHOMA. 2019 MAR,60(3):856-859. DOI: 10.1080/10428194.2018.1509322	2,674	NO	NO
CS-12	RUEDA A CALVO V CASANOVA M RODRIGUEZ-ABREU D AGUIAR D LLANOS M ALVAREZ R MARTINEZ-BANACLOCHA N ALFARO J QUERO C BLASCO A DE LA CRUZ MERINO L HERRERO J GARCIA-ARROYO FR PROVENCIO M	EFFICACY OF THE COMBINATION OF RITUXIMAB-BENDAMUSTINE AS A SECOND-LINE TREATMENT IN PATIENTS WITH FOLLICULAR LYMPHOMA WHO PROGRESS AFTER IMMUNOCHEMOTHERAPY: A PHASE II TRIAL OF THE SPANISH LYMPHOMA ONCOLOGY GROUP.	LEUK LYMPHOMA. 2019 JUN,60(6):1576-1579. DOI: 10.1080/10428194.2018.1542147	2,674	NO	NO
CS-12	CHACON LOPEZ-MUÑIZ JI DE LA CRUZ MERINO L GAVILA GREGORI J MARTINEZ DUEÑAS E OLIVEIRA M SEGUI PALMER MA ALVAREZ LOPEZ I ANTOLIN NOVOA S BELLET EZQUERRA M LOPEZ-TARRUELLA COBO S	SEOM CLINICAL GUIDELINES IN ADVANCED AND RECURRENT BREAST CANCER (2018).	CLIN TRANSL ONCOL. 2019 JAN,21(1):31-45. DOI: 10.1007/S12094-018-02010-W	2,441	NO	NO
CS-12	DE LA CRUZ-MERINO L PALAZON-CARRION N HENAO-CARRASCO F NOGALES-FERNANDEZ E ALAMO-DE LA GALA M VALLEJO-BENITEZ A CHIESA M SANCHEZ-MARGALET V GEICAM (SPANISH BREAST CANCER RESEARCH GROUP) AND GETICA (SPANISH GROUP FOR CANCER IMMUNO-BIOTHERAPY)	NEW HORIZONS IN BREAST CANCER: THE PROMISE OF IMMUNOTHERAPY.	CLIN TRANSL ONCOL. 2019 FEB,21(2):117-125. DOI: 10.1007/S12094-018-1907-3	2,441	NO	NO
CS-12	MANCHA RG MUÑOZ M DE LA CRUZ-MERINO L CALVO L CRUZ J BAENA-CAÑADA JM FERNANDEZ Y RAMOS M RODRIGUEZ CA CHACON JI PALOMERO I LLINARES J RIVERO M RUIZ MA	DEVELOPMENT AND VALIDATION OF A SEXUAL RELATIONS SATISFACTION SCALE IN PATIENTS WITH BREAST CANCER - "SEXSAT-Q".	HEALTH QUAL LIFE OUTCOMES. 2019 AUG 17,17(1):143. DOI: 10.1186/S12955-019-1197-7	2,278	NO	NO
CS-12	SANCHEZ-MARGALET V, BARCO-SANCHEZ A, V DARINO-GARCIA T, JIMENEZ-CORTEGUNA C, PEREZ-PEREZ A, HENAO-CARTUSCO F, VIRIZUELA-ECHABURU JA, NOGALES-FERNANDEZ E, ALAMO-DE LA GALA MC, LOBO-ACOSTA MA, PALAZON-CARRION N, NIETO A, DE LA CRUZ-MERINO L	CIRCULATING REGULATORY T CELLS FROM BREAST CANCER PATIENTS IN RESPONSE TO NEOADJUVANT CHEMOTHERAPY	TRANSL CANCER RES. 2019 FEB 1;8(1):59-65. DOI: 10.21037/TCR.2018.12.30	1,07	NO	NO
CS-12	MATIAS-GUIU X FUSTE V IGLESIAS L BALAÑA C CONCHA A DE LA CRUZ-MERINO L NIETO B PANE M SANZ J LOSA F	2018 CONSENSUS STATEMENT BY THE SPANISH SOCIETY OF PATHOLOGY AND THE SPANISH SOCIETY OF MEDICAL ONCOLOGY ON THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER OF UNKNOWN PRIMARY.	CLIN TRANSL ONCOL. 2018 NOV;20(11):1361-1372. DOI: 10.1007/S12094-018-1899-Z	0	NO	NO
CS-12	NOGUERA R BURGOS-PANADERO R GAMERO-SANDEMETRIO E DE LA CRUZ-MERINO L ALVARO NARANJO T	AN INTEGRAL VIEW OF CANCER (I). THE STUDY CLASSIFICATION AND REPROGRAMMING OF THE TUMORAL MICROCLIMATE.	REV ESP PATOL. 2019 APR - JUN;52(2):92-102. DOI: 10.1016/J.PATOL.2018.11.003	0	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
CS-12	NOGUERA R BURGOS-PANADERO R GAMERO-SANDEMETRIO E DE LA CRUZ-MERINO L ALVARO NARANJO T	AN INTEGRAL VIEW OF CANCER (II). FIELDS OF INVESTIGATION AND EMERGING BIOMARKERS.	REV ESP PATOL. 2019 OCT - DEC;52(4):222-233. DOI: 10.1016/J.PATOL.2019.04.005	0	NO	NO
CS-13	MARTINEZ-MAESTRE MA MELERO-CORTES LM CORONADO PJ GONZALEZ-CEJUDO C GARCIA-AGUA N GARCIA-RUIZ AJ JODAR-SANCHEZ F	LONG TERM COST-MINIMIZATION ANALYSIS OF ROBOT-ASSISTED HYSTERECTOMY VERSUS CONVENTIONAL LAPAROSCOPIC HYSTERECTOMY.	HEALTH ECON REV. 2019 JUN 18,9(1):18. DOI: 10.1186/S13561-019-0236-8	1,451	NO	NO
CS-13	GONZALEZ-CEJUDO C CALDERON AM GARCIA-ARREZA A VIEITES B MARTINEZ MA	CONSERVATIVE SURGICAL APPROACH OF A SYNCHRONOUS MALIGNANT OVARIAN STRUMA AND PAPILLARY THYROID CARCINOMA IN A POSTMENOPAUSAL WOMAN.	J OBSTET GYNAECOL. 2019 DEC 2:1-2. DOI: 10.1080/01443615.2019.1677582	0,588	NO	NO
CS-13	BAQUEDANO L, RUIZ-CONDE MA, CASTAN S, JOSE Y, MARTINEZ-MAESTRE MA, JUDEZ D, CORONADO PJ	PROGNOSTIC FACTORS FOR LYMPH NODE METASTASIS IN HIGH-GRADE ENDOMETRIAL CANCER.	EUR J GYNAECOL ONCOL. 2019;40(3):420-424. DOI: 10.12892/EJGO4657.2019	0,245	NO	NO
CS-13	MORENO-CONDE J ALVAREZ-ROMERO C SUAREZ-MEJIAS C MARTINEZ-MAESTRE MA SILVAN-ALFARO JM PARRA-CALDERON CL	EVALUATION OF A CLINICAL DECISION SUPPORT SYSTEM FOR THE PRESCRIPTION OF GENETIC TESTS IN THE GYNECOLOGICAL CANCER RISK.	STUD HEALTH TECHNOL INFORM. 2019 AUG 21;264:704-708. DOI: 10.3233/SHT1190314	0	NO	NO
CS-14	HELLMANN MD, PAZ-ARES L, BERNABE CARO R, ZURAWSKI B, KIM SW, CARCERENY COSTA E, PARK K, ALEXANDRU A, LUPINACCI L, DE LA MORA JIMENEZ E, SAKAI H, ALBERT I, VERG-NENE GRE A, PETERS S, SYRIGOS K, BARLESI F, RECK M, BORGHAEI H, BRAHMER JR, O'BYR-NE KJ, GEESE WJ, BHAGAVATHEESWARAN P, RABINDRAN SK, KASINATHAN RS, NATHAN FE, RAMALINGAM SS	NIVOLUMAB PLUS IPILIMUMAB IN ADVANCED NON-SMALL-CELL LUNG CANCER.	N ENGL J MED. 2019 NOV 21;381(21):2020-2031. DOI: 10.1056/NEJMOA1910231	70,67	SI	SI
CS-14	CARMONA-BAYONAS A, JIMENEZ-FONSECA P, LAMARCA A, BARRIUSO J, CASTAÑO A, BENAVENT M, ALONSO V, RIESCO-MARTINEZ MDC, ALONSO-GORDOA T, CUSTODIO A, SANCHEZ CANOVAS M, HERNANDO CUBERO J, LOPEZ C, LACASTA A, FERNANDEZ MONTES A, MARAZUELA M, CRESPO G, ESCUDERO P, DIAZ JA, FELICIANGELI E, GALLEGO J, LLANOS M, SEGURA A, VILARDELL F, PERCOVICH JC, GRANDE E, CAPDEVILA J, VALLE JW, GARCIA-CARBONERO R	PREDICTION OF PROGRESSION-FREE SURVIVAL IN PATIENTS WITH ADVANCED, WELL-DIFFERENTIATED, NEUROENDOCRINE TUMORS BEING TREATED WITH A SOMATOSTATIN ANALOG: THE GETNE-TRASGU STUDY.	J CLIN ONCOL. 2019 OCT 1;37(28):2571-2580. DOI: 10.1200/JCO.19.00980	28,245	SI	SI
CS-14	CASTRO E, ROMERO-LAORDEN N, DEL POZO A, LOZANO R, MEDINA A, PUENTE J, PIULATS JM, LORENTE D, SAEZ MI, MORALES-BARRERA R, GONZALEZ-BILLALBEITIA E, CENDON Y, GARCIA-CARBONERO I, BORREGA P, MENDEZ VIDAL MJ, MONTEA A, NOMBELA P, FERNANDEZ-PARRA E, GONZALEZ DEL ALBA A, VILLA-GUZMAN JC, IBAÑEZ K, RODRIGUEZ-VIDA A, MAGRANER-PARDO L, PEREZ-VALDERRAMA B, VALLESPIN E, GALLARDO E, VAZQUEZ S, PRITCHARD CC, LAPUNZINA P, OLMOS D	PROREPAIR-B: A PROSPECTIVE COHORT STUDY OF THE IMPACT OF GERMLINE DNA REPAIR MUTATIONS ON THE OUTCOMES OF PATIENTS WITH METASTATIC CASTRATION-RESISTANT PROSTATE CANCER.	J CLIN ONCOL. 2019 FEB 20;37(6):490-503. DOI: 10.1200/JCO.18.00358	28,245	SI	SI
CS-14	ZUGAZAGOITIA J, RAMOS I, TRIGO JM, PALKA M, GOMEZ-RUEDA A, JANTUS-LEWINTRE E, CAMPS C, ISLA D, IRANZO P, PONCE-AIX S, GARCIA-CAMPELO R, PROVENCIO M, FRANCO F, BERNABE R, JUAN-VIDAL O, FELIP E, DE CASTRO J, SANCHEZ-TORRES JM, FAUL I, LANMAN RB, GARRIDO P, PAZ-ARES L	CLINICAL UTILITY OF PLASMA-BASED DIGITAL NEXT-GENERATION SEQUENCING IN PATIENTS WITH ADVANCE-STAGE LUNG ADENOCARCINOMAS WITH INSUFFICIENT TUMOR SAMPLES FOR TISSUE GENOTYPING.	ANN ONCOL. 2019 FEB 1;30(2):290-296. DOI: 10.1093/ANNONC/MDY512	14,196	SI	SI
CS-14	QUINTANAL-VILLALONGA A, MOLINA-PINELO S, CIRAUQUI C, OJEDA-MARQUEZ L, MARRUGAL A, SUAREZ R, CONDE E, PONCE-AIX S, ENGUIA AB, CARNERO A, FERRER I, PAZ-ARES L	FGFR1 COOPERATES WITH EGFR IN LUNG CANCER ONCOGENESIS, AND THEIR COMBINED INHIBITION SHOWS IMPROVED EFFICACY.	J THORAC ONCOL. 2019 APR;14(4):641-655. DOI: 10.1016/J.JTHO.2018.12.021	10,34	SI	SI
CS-14	SOLIS-HERNANDEZ MP, FERNANDEZ DEL VALLE A, CARMONA-BAYONAS A, GARCIA-CARBONERO R, CUSTODIO A, BENAVENT M, ALONSO GORDOA T, NUÑEZ-VALDOVINO B, SANCHEZ CANOVAS M, MATOS I, ALONSO V, LOPEZ C, VIUDEZ A, IZQUIERDO M, CALVO-TEMPRANO D, GRANDE E, CAPDEVILA J, JIMENEZ-FONSECA P	EVALUATING RADIOLOGICAL RESPONSE IN PANCREATIC NEUROENDOCRINE TUMOURS TREATED WITH SUNITINIB: COMPARISON OF CHOI VERSUS RECIST CRITERIA (CRIPNET_GETNE1504 STUDY).	BR J CANCER. 2019 OCT;121(7):537-544. DOI: 10.1038/S41416-019-0558-7	5,416	NO	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
CS-14	MOLINA J, NOGUER M, LEPE JA, PEREZ-MORENO MA, AGUILAR-GUISADO M, LASSO DE LA VEGA R, PEÑALVA G, CRESPO-RIVAS JC, GIL-NAVARRO MV, SALVADOR J, CISNEROS JM	CLINICAL IMPACT OF AN EDUCATIONAL ANTIMICROBIAL STEWARDSHIP PROGRAM ASSOCIATED WITH INFECTIOUS DISEASES CONSULTATION TARGETING PATIENTS WITH CANCER: RESULTS OF A 9-YEAR QUASI-EXPERIMENTAL STUDY WITH AN INTERRUPTED TIME-SERIES ANALYSIS.	J INFECT. 2019 SEP;79(3):206-211. DOI: 10.1016/j.jinf.2019.07.002	5,099	SI	SI
CS-14	PECERO ML, SALVADOR-BOFILL J, MOLINA-PINELO S	LONG NON-CODING RNAS AS MONITORING TOOLS AND THERAPEUTIC TARGETS IN BREAST CANCER.	CELL ONCOL (DORDR). 2019 FEB;42(1):1-12. DOI: 10.1007/S13402-018-0412-6	5,02	NO	SI
CS-14	QUINTANAL-VILLALONGA A, MOLINA-PINELO S	EPIGENETICS OF LUNG CANCER: A TRANSLATIONAL PERSPECTIVE.	CELL ONCOL (DORDR). 2019 DEC;42(6):739-756. DOI: 10.1007/S13402-019-00465-9	5,02	NO	SI
CS-14	MARRUGAL A, FERRER I, PASTOR MD, OJEDA L, QUINTANAL-VILLALONGA A, CARNERO A, MOLINA-PINELO S, PAZ-ARES L	IMPACT OF HEAT SHOCK PROTEIN 90 INHIBITION ON THE PROTEOMIC PROFILE OF LUNG ADENOCARCINOMA AS MEASURED BY TWO-DIMENSIONAL ELECTROPHORESIS COUPLED WITH MASS SPECTROMETRY.	CELLS. 2019 JUL 31;8(8). PII: E806. DOI: 10.3390/CELLS8080806	5,656	NO	SI
CS-14	PROVENCIO M, CARCERENY E, RODRIGUEZ-ABREU D, LOPEZ-CASTRO R, GUIRADO M, CAMPS C, BOSCH-BARRERA J, GARCIA-CAMPELO R, ORTEGA-GRANADOS AL, GONZALEZ-LARRIBA JL, CASAL-RUBIO J, DOMINE M, MASSUTI B, SALA MA, BERNABE R, ORAMAS J, DEL BARCO E	LUNG CANCER IN SPAIN: INFORMATION FROM THE THORACIC TUMORS REGISTRY (TTR STUDY).	TRANSL LUNG CANCER RES. 2019 AUG;8(4):461-475. DOI: 10.21037/TLCR.2019.08.05	4,806	NO	SI
CS-14	QUINTANAL-VILLALONGA A, MOLINA-PINELO S, YAGÜE P, MARRUGAL A, OJEDA-MARQUEZ L, SUAREZ R, PONCE-AIX S, ENGUIITA AB, CARNERO A, FERRER I, PAZ-ARES L	FGFR4 INCREASES EGFR ONCOGENIC SIGNALING IN LUNG ADENOCARCINOMA, AND THEIR COMBINED INHIBITION IS HIGHLY EFFECTIVE.	LUNG CANCER. 2019 MAY;131:112-121. DOI: 10.1016/j.lungcan.2019.02.007	4,599	NO	SI
CS-14	ZUGAZAGOITIA J, GOMEZ-RUEDA A, JANTUS-LEWINTRE E, ISLA D, CAMPS C, RAMOS I, TRIGO JM, BERNABE R, JUAN-VIDAL O, SANCHEZ-TORRES JM, GARCIA-CAMPELO R, PROVENCIO M, FELIP E, DE CASTRO J, FAULL I, LANMAN RB, PONCE-AIX S, PAZ-ARES L, GARRIDO P	CLINICAL UTILITY OF PLASMA-BASED DIGITAL NEXT-GENERATION SEQUENCING IN ONCOGENE-DRIVEN NON-SMALL-CELL LUNG CANCER PATIENTS WITH TYROSINE KINASE INHIBITOR RESISTANCE.	LUNG CANCER. 2019 AUG;134:72-78. DOI: 10.1016/j.lungcan.2019.05.032	4,599	NO	SI
CS-14	QUINTANAL-VILLALONGA A, FERRER I, MOLINA-PINELO S, PAZ-ARES L	A PATENT REVIEW OF FGFR4 SELECTIVE INHIBITION IN CANCER (2007-2018).	EXPERT OPIN THER PAT. 2019 MAY 30;29(6):429-438. DOI: 10.1080/13543776.2019	3,699	NO	NO
CS-14	FONT A, LUQUE R, VILLA JC, DOMENECH M, VAZQUEZ S, GALLARDO E, VIRIZUELA JA, BEATO C, MORALES-BARRERA R, GELABERT A, MACIA S, PUENTE J, RUBIO G, MALDONADO X, PEREZ-VALDERRAMA B, PINTO A, FERNANDEZ CALVO O, GRANDE E, GARDE-NOGUERA J, FERNANDEZ-PARRA E, ARRANZ JA	THE CHALLENGE OF MANAGING BLADDER CANCER AND UPPER TRACT UROTHELIAL CARCINOMA: A REVIEW WITH TREATMENT RECOMMENDATIONS FROM THE SPANISH ONCOLOGY GENITOURINARY GROUP (SOGUG).	TARGET ONCOL. 2019 FEB;14(1):15-32. DOI: 10.1007/S11523-019-00619-7	3,683	NO	NO
CS-14	PICORNELL AC, ECHAVARRIA I, ALVAREZ E, LOPEZ-TARRUELLA S, JEREZ Y, HOADLEY K, PARKER JS, DEL MONTE-MILLAN M, RAMOS-MEDINA R, GAYARRE J, OCAÑA I, CEBOLLERO M, MASSARRAH T, MORENO F, GARCIA SAENZ JA, GOMEZ MORENO H, BALLESTEROS A, RUIZ BORREGO M, PEROU CM, MARTIN M	BREAST CANCER PAM50 SIGNATURE: CORRELATION AND CONCORDANCE BETWEEN RNA-SEQ AND DIGITAL MULTIPLEXED GENE EXPRESSION TECHNOLOGIES IN A TRIPLE NEGATIVE BREAST CANCER SERIES.	BMC GENOMICS. 2019 JUN 3;20(1):452. DOI: 10.1186/S12864-019-5849-0	3,501	NO	NO
CS-14	AAPRO M, RUIZ-BORREGO M, HEGG R, KUKIELKA-BUDNY B, MORALES S, CINIEMI S, FREITAS-JUNIOR R, GARCIA-ESTEVEZ L, SZOMBARA E, BORGES GS, PASSALACQUA R, HERVIEU H, GROU M, VILLANOVA G	RANDOMIZED PHASE II STUDY EVALUATING WEEKLY ORAL VINOBLICIN VERSUS WEEKLY PACLITAXEL IN ESTROGEN RECEPTOR-POSITIVE, HER2-NEGATIVE PATIENTS WITH ADVANCED BREAST CANCER (NOR-BREAST-231 TRIAL).	BREAST. 2019 JUN;45:7-14. DOI: 10.1016/j.breast.2019.01.009	3,494	NO	SI
CS-14	OCANA A, GIL-MARTIN M, ANTOLIN S, ATIENZA M, MONTAÑO A, RIBELLES N, URRUTICOECHA A, FALCON A, PERNAS S, ORLANDO J, MONTERO JC, ESCUDERO MJ, BENITO S, CABALLERO R, CARRASCO E, ROJO F, PANDIELLA A, RUIZ-BORREGO M	EFFICACY AND SAFETY OF DASATINIB WITH TRASTUZUMAB AND PACLITAXEL IN FIRST LINE HER2-POSITIVE METASTATIC BREAST CANCER: RESULTS FROM THE PHASE II GEICAM/2010-04 STUDY.	BREAST CANCER RES TREAT. 2019 APR;174(3):693-701. DOI: 10.1007/S10549-018-05100-Z	3,471	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
CS-14	RUIZ-BORREGO M, GUERRERO-ZOTANO A, BERMEJO B, RAMOS M, CRUZ J, BAENA-CAÑADA JM, CIRAUQUI B, RODRIGUEZ-LESCURE A, ALBA E, MARTINEZ-JAÑEZ N, MUÑOZ M, ANTOLIN S, ALVAREZ I, DEL BARCO S, SEVILLANO E, CHACON JI, ANTON A, ESCUDERO MJ, RUIZ V, CARRASCO E, MARTIN M, GEICAM	PHASE III EVALUATING THE ADDITION OF FULVESTRANT (F) TO ANASTROZOLE (A) AS ADJUVANT THERAPY IN POSTMENOPAUSAL WOMEN WITH HORMONE RECEPTOR-POSITIVE HER2-NEGATIVE (HR+/HER2-) EARLY BREAST CANCER (EBC): RESULTS FROM THE GEICAM/2006-10 STUDY.	BREAST CANCER RES TREAT. 2019 AUG;177(1):115-125. DOI: 10.1007/S10549-019-05296-8	3,471	NO	NO
CS-14	RUIZ-BORREGO M, JIMENEZ B, ANTOLIN S, GARCIA-SAENZ JA, CORRAL J, JEREZ Y, TRIGO J, URRUTICOECHEA A, COLOM H, GONZALO N, MUÑOZ C, BENITO S, CABALLERO R, BEZARES S, CARRASCO E, ROJO F, MARTIN M	A PHASE IB STUDY OF SONIDEGIB (LDE225), AN ORAL SMALL MOLECULE INHIBITOR OF SMOOTHENED OR HEDGEHOG PATHWAY, IN COMBINATION WITH DOCETAXEL IN TRIPLE NEGATIVE ADVANCED BREAST CANCER PATIENTS: GEICAM/2012-12 (EDALINE) STUDY.	INVEST NEW DRUGS. 2019 FEB;37(1):98-108. DOI: 10.1007/S10637-018-0614-9	2,663	NO	NO
CS-14	ESCUDERO-AVILA R, RODRIGUEZ-CASTAÑO JD, OSMAN I, FERNANDEZ F, MEDINA R, VARGAS B, JAPON-RODRIGUEZ M, SANCHO P, PEREZ-VALDERRAMA B, PRAENA-FERNANDEZ JM, DURAN I	ACTIVE SURVEILLANCE AS A SUCCESSFUL MANAGEMENT STRATEGY FOR PATIENTS WITH CLINICAL STAGE I GERM CELL TESTICULAR CANCER.	CLIN TRANSL ONCOL. 2019 JUN;21(6):796-804. DOI: 10.1007/S12094-018-1990-5	2,441	NO	NO
CS-14	GONZALEZ DEL ALBA A, DE VELASCO G, LAINEZ N, MAROTO P, MORALES-BARRERA R, MUÑOZ-LANGA J, PEREZ-VALDERRAMA B, BASTERRETxea L, CABALLERO C, VAZQUEZ S	SEOM CLINICAL GUIDELINE FOR TREATMENT OF MUSCLE-INVASIVE AND METASTATIC UROTHELIAL BLADDER CANCER (2018).	CLIN TRANSL ONCOL. 2019 JAN;21(1):64-74. DOI: 10.1007/S12094-018-02001-X	2,441	NO	NO
CS-14	GONZALEZ-FLORES E, SERRANO R, SEVILLA I, VIUDEZ A, BARRIUSO J, BENAVENT M, CAPDEVILA J, JIMENEZ-FONSECA P, LOPEZ C, GARCIA-CARBONERO R	SEOM CLINICAL GUIDELINES FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF GASTROENTEROPANCREATIC AND BRONCHIAL NEUROENDOCRINE NEOPLASMS (NENS) (2018).	CLIN TRANSL ONCOL. 2019 JAN;21(1):55-63. DOI: 10.1007/S12094-018-1980-7	2,441	NO	NO
CS-14	CIRUELOS EM, DIAZ MN, ISLA MD, LOPEZ R, BERNABE R, GONZALEZ E, CIRAUQUI B, COVES J, MORALES S, ARCEDIANO A, BARNETO I, CEREZUELA P, ILLARRAMENDI JJ, MORALES C, PONCE S	PATIENT PREFERENCE FOR ORAL CHEMOTHERAPY IN THE TREATMENT OF METASTATIC BREAST AND LUNG CANCER.	EUR J CANCER CARE (ENGL). 2019 NOV;28(6):E13164. DOI: 10.1111/ECC.13164	2,421	SI	SI
CS-14	RODRIGUEZ-RODRIGUEZ A, BOYERO L, SEMPERE L, VILCHES-ARENAS A	ANIMAL MODELS FOR NEUROTOXICITY ASSESSMENT IN CARDIAC ARREST.	MED INTENSIVA. 2019 OCT;43(7):450. DOI: 10.1016/J.MEDIN.2018.09.009	1,982	NO	NO
CS-14	SEMPERE L, RODRIGUEZ-RODRIGUEZ A, BOYERO L, EGEA-GUERRERO JJ	EXPERIMENTAL MODELS IN TRAUMATIC BRAIN INJURY: FROM ANIMAL MODELS TO IN VITRO ASSAYS.	MED INTENSIVA. 2019 AUG - SEP;43(6):362-372. DOI: 10.1016/J.MEDIN.2018.04.012	1,982	NO	NO
CS-14	DE FRANCISCO ALM, ARIAS GUILLEN M, PEREZ-VALDERRAMA B, SEBASTIA C	POST-CONTRAST ACUTE KIDNEY INJURY IN CANCER PATIENTS.	NEFROLOGIA. 2019 NOV - DEC;39(6):563-567. DOI: 10.1016/J.NEPRO.2019.02.001	1,439	NO	NO
CS-14	BARNADAS A, MUÑOZ M, MARGELI M, CHACON JI, CASSINELLO J, ANTOLIN S, ADROVER E, RAMOS M, CARRASCO E, JIMENO MA, OJEDA B, GONZALEZ X, GONZALEZ S, CONSTENLA M, FLORIAN J, MIGUEL A, LLOMBART A, LLUCH A, RUIZ-BORREGO M, COLOMER R, DEL BARCO S, GEICAM, SPANISH BREAST CANCER GROUP	BOMET-QOL-10 QUESTIONNAIRE FOR BREAST CANCER PATIENTS WITH BONE METASTASIS: THE PROSPECTIVE MABOMET GEICAM STUDY.	J PATIENT REP OUTCOMES. 2019 DEC 21;3(1):72. DOI: 10.1186/S41687-019-0161-Y	0	NO	NO
CS-14	SANCHEZ-ROVIRA P, ZAMORA P, SALVADOR-BOFILL J, MORALES S, MARTINEZ-JAÑEZ N, MARTINEZ-DE-DUEÑAS E, LLUCH A, ILLARRAMENDI JJ, GOMEZ-PARDO P, GAVILA GREGORI J, GARCIA-PALOMO A, GARCIA-MATA J, FERNANDEZ Y, DEL BARCO S, DE JUAN A, CIRUELOS E, CHACON JI, CALVO L, BARNADAS A, ALBANELL J	BROAD CONSENSUS ON THE OPTIMAL SEQUENCE FOR THE SYSTEMIC TREATMENT OF METASTATIC BREAST CANCER: RESULTS FROM A SURVEY OF SPANISH MEDICAL ONCOLOGISTS.	J DRUG ASSESS. 2019 APR 8;8(1):62-69. DOI: 10.1080/21556660.2019.1604375	0	NO	NO
CS-14	HERRERO RIVERA D, NIETO-GUERRERO GOMEZ JM, CACICEDO FERNANDEZ DE BOBADILLA J, DELGADO D, RIVIN DEL CAMPO E, PRAENA-FERNANDEZ JM, BERNABE CARO R, ORTIZ GORDILLO MJ, FERNANDEZ FERNANDEZ MC, LOPEZ GUERRA JL	CARDIOVASCULAR DISEASE AND SURVIVAL IN NON-SMALL CELL LUNG CANCER: A MULTICENTER PROSPECTIVE ASSESSMENT.	CLIN TRANSL ONCOL. 2019 SEP;21(9):1220-1230. DOI: 10.1007/S12094-019-02047-5	2,441	NO	NO
CS-14	VICENTE GUILLEM, FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL, MARGARITA FEYJOO, ANTONIO ANTON, ENRIQUE ARANDA, CARLOS CAMPS, ALFREDO CARRATO, MANUEL CONSTENLA, JUAN JESUS CRUZ-HERNANDEZ, EDUARDO DIAZ-RUBIO, JESUS GARCIA-FONCILLAS, PERE GASCON, RAFAEL LOPEZ, BEGOÑA SOLER, YOLANDA ESCOBAR	CLINICAL PRACTICE EVALUATION OF OPIOIDS INDUCED CONSTIPATION MANAGEMENT IN PATIENTS WITH CANCER: THE EIO-50 PROJECT	OPEN J PAIN MEDICINE. 2019 DEC 17;3(1):034-040. DOI: 10.17352/OJPM.000016	0	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
D-01	VAZQUEZ-BORREGO MC, FUENTES-FAYOS AC, VENEGAS-MORENO E, RIVERO-CORTES E, DIOS E, MORENO-MORENO P, MADRAZO-ATUTXA A, REMON P, SOLIVERA J, WILDEMBERG LE, KASUKI L, LOPEZ-FERNANDEZ JM, GADELHA MR, GALVEZ-MORENO MA, SOTO-MORENO A, GAHETE MD, CASTAÑO JP, LUQUE RM	SPlicing MACHINERY IS DYSREGULATED IN PITUITARY NEUROENDOCRINE TUMORS AND IS ASSOCIATED WITH AGGRESSIVENESS FEATURES.	CANCERS (BASEL). 2019 SEP 26;11(10). PII: E1439. DOI: 10.3390/CANCERS11101439	6,162	NO	SI
D-01	MARTIN-RODRIGUEZ JF, RAMOS-HERRERO VD, PARRAS GG, FLORES-MARTINEZ A, MADRAZO-ATUTXA A, CANO DA, GRUART A, DELGADO-GARCIA JM, LEAL-CERRO A, LEAL-CAMPANARIO R	CHRONIC ADULT-ONSET OF GROWTH HORMONE/IGF-I HYPERSECRETION IMPROVES COGNITIVE FUNCTIONS AND LTP AND PROMOTES NEURONAL DIFFERENTIATION IN ADULT RATS.	ACTA PHYSIOL (OXF). 2019 MAY 6:E13293. DOI: 10.1111/APHA.13293	5,868	SI	SI
D-01	BERNARDO-CASTIÑEIRA C, VALDES N, CELADA L, MARTINEZ ASJ, SAENZ-DE-SANTA-MARIA I, BAYON GF, FERNANDEZ AF, SIERRA MI, FRAGA MF, ASTUDILLO A, JIMENEZ-FONSECA P, RIAL JC, HEVIA MA, TURIENZO E, BERNARDO C, FORGA L, TENA I, MOLINA-GARRIDO MJ, CACHO L, VILLABONA C, SERRANO T, SCOLA B, CHIRIVELLA I, DEL OLMO M, MENENDEZ CL, NAVARRO E, TOUS M, VALLEJO A, ATHIMULAM S, BANCOS I, SUAREZ C, CHIARA MD	EPIGENETIC DEREGLATION OF PROTOCADHERIN PCDHGC3 IN PHEOCHROMOCYTOMAS/PARAGANGLIOMAS ASSOCIATED WITH SDHB MUTATIONS.	J CLIN ENDOCRINOL METAB. 2019 NOV 1;104(11):5673-5692. DOI: 10.1210/JC.2018-01471	5,605	NO	SI
D-01	VAZQUEZ-BORREGO MC, FUENTES-FAYOS AC, HERRERA-MARTINEZ AD, L-LOPEZ F, IBAÑEZ-COSTA A, MORENO-MORENO P, ALHAMBRA-EXPOSITO MR, BARRERA-MARTIN A, BLANCO-ACEVEDO C, DIOS E, VENEGAS-MORENO E, SOLIVERA J, GAHETE MD, SOTO-MORENO A, GALVEZ-MORENO MA, CASTAÑO JP, LUQUE RM	BIGUANIDES EXERT ANTITUMORAL ACTIONS IN PITUITARY TUMOR CELLS THROUGH AMPK-DEPENDENT AND -INDEPENDENT MECHANISMS.	J CLIN ENDOCRINOL METAB. 2019 AUG 1;104(8):3501-3513. DOI: 10.1210/JC.2019-00056	5,605	NO	SI
D-01	GARCIA-MARTINEZ A, CANO DA, FLORES-MARTINEZ A, GIL J, PUIG-DOMINGO M, WEBB SM, SOTO-MORENO A, PICO A	WHY DON'T CORTICOTROPH TUMORS ALWAYS PRODUCE CUSHING'S DISEASE?	EUR J ENDOCRINOL. 2019 SEP;181(3):351-361. DOI: 10.1530/EJE-19-0338	5,107	NO	SI
D-01	VENEGAS-MORENO E, FLORES-MARTINEZ A, DIOS E, VAZQUEZ-BORREGO MC, IBAÑEZ-COSTA A, MADRAZO-ATUTXA A, JAPON MA, CASTAÑO JP, LUQUE RM, CANO DA, SOTO-MORENO A	E-CADHERIN EXPRESSION IS ASSOCIATED WITH SOMATOSTATIN ANALOGUE RESPONSE IN ACROMEGALY.	J CELL MOL MED. 2019 MAY;23(5):3088-3096. DOI: 10.1111/JCMM.13851	4,302	NO	NO
D-01	VILALLONGA R, PEREIRA-CUNILL JL, MORALES-CONDE S, ALARCON I, BRETON I, DOMINGUEZ-ADAME E, FERRER JV, RUIZ-DE-GORDEJUELA AG, GODAY A, LECUBE A, GARCIA-ALMENTA EM, RUBIO MA, TINAHONES FJ, GARCIA-LUNA PP	A SPANISH SOCIETY JOINT SECO AND SEEDO APPROACH TO THE POST-OPERATIVE MANAGEMENT OF THE PATIENTS UNDERGOING SURGERY FOR OBESITY.	OBES SURG. 2019 DEC;29(12):3842-3853. DOI: 10.1007/S11695-019-04043-8	3,603	NO	SI
D-01	CAMARA R, VENEGAS E, GARCIA-ARNES JA, CORDIDO F, ALLER J, SAMANIEGO ML, MIR N, SANCHEZ-CENIZO L	TREATMENT ADHERENCE TO PEGVISOMANT IN PATIENTS WITH ACROMEGALY IN SPAIN: PEGASO STUDY.	PITUITARY. 2019 APR;22(2):137-145. DOI: 10.1007/S11102-019-00943-1	3,335	NO	NO
D-01	DIEZ JJ, ANDA E, SASTRE J, PEREZ CORRAL B, ALVAREZ-ESCOLA C, MANJON L, PAJA M, SAMBO M, SANTIAGO FERNANDEZ P, BLANCO CARRERA C, GALOFRE JC, NAVARRO E, ZAFON C, SANZ E, OLEAGA A, BANDRES O, DONNAY S, MEGIA A, PICALLO M, SANCHEZ RAGNARSSON C, BAENA-NIETO G, GARCIA JCF, LECUMBERRI B, DE LA VEGA MS, ROMERO-LLUCH AR, IGLESIAS P	PREVALENCE AND RISK FACTORS FOR HYPOPARATHYROIDISM FOLLOWING TOTAL THYROIDECTOMY IN SPAIN: A MULTICENTRIC AND NATION-WIDE RETROSPECTIVE ANALYSIS.	ENDOCRINE. 2019 NOV;66(2):405-415. DOI: 10.1007/S12020-019-02014-8	3,296	NO	NO
D-01	DALY AF, CANO DA, VENEGAS-MORENO E, PETROSSIANS P, DIOS E, CASTERMANS E, FLORES-MARTINEZ A, BOURS V, BECKERS A, SOTO-MORENO A	AIP AND MEN1 MUTATIONS AND AIP IMMUNOHISTOCHEMISTRY IN PITUITARY ADENOMAS IN A TERTIARY REFERRAL CENTER.	ENDOCR CONNECT. 2019 APR;8(4):338-348. DOI: 10.1530/EC-19-0027	2,474	NO	NO
D-01	LAMAS C, NAVARRO E, CASTERAS A, PORTILLO P, ALCAZAR V, CALATAYUD M, ALVAREZ-ESCOLA C, SASTRE J, BOIX E, FORGA L, VICENTE A, ORIOLA J, MESA J, VALDES N	MEN1-ASSOCIATED PRIMARY HYPERPARATHYROIDISM IN THE SPANISH REGISTRY: CLINICAL CHARACTERISTICS AND SURGICAL OUTCOMES.	ENDOCR CONNECT. 2019 OCT;8(10):1416-1424. DOI: 10.1530/EC-19-0321	2,474	NO	NO
D-01	RUIZ-ARANDA D, RESURRECCION DM, GUTIERREZ-COLOSIA MR, MARTINEZ-BROCCA MA	INTERVENTION IN EMOTIONAL ABILITIES FOR ADOLESCENTS WITH TYPE 1 DIABETES MELLITUS IN A HOSPITAL SETTING: A STUDY PROTOCOL FOR A RANDOMISED CONTROLLED TRIAL.	BMJ OPEN. 2019 AUG 27;9(8):E027913. DOI: 10.1136/BMJOPEN-2018-027913	2,376	NO	NO
D-01	HERGUIDO NG, FUENTES ED, VENEGAS-MORENO E, MAORAD LB, FLORES-MARTINEZ A, RUIZ PR, DUEÑAS MC, ROLDAN F, FAJARDO E, RUIZ-VALDEPEÑAS EC, KAEN A, MARTIN SCHRADER I, CANO DA, SOTO-MORENO A	SURGICAL OUTCOME AND TREATMENT OF THYROTROPIN-SECRETING PITUITARY TUMORS IN A TERTIARY REFERRAL CENTER.	WORLD NEUROSURG. 2019 OCT;130:E634-E639. DOI: 10.1016/j.wneu.2019.06.180	1,723	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
D-01	MARTINEZ ORTEGA AJ, VENEGAS-MORENO E, DIOS E, REMON RUIZ PJ, MARQUEZ RIVAS FJ, VALDEPEÑAS EC, KAEN AM, CANO DA, SOTO-MORENO A	SURGICAL OUTCOMES AND COMORBIDITIES IN CUSHING DISEASE: 30 YEARS OF EXPERIENCE IN A REFERRAL CENTER.	WORLD NEUROSURG. 2019 FEB;122:E436-E442. DOI: 10.1016/J.WNEU.2018.10.067	1,723	NO	NO
D-01	ALVAREZ-ESCOLA C, VENEGAS-MORENO EM, GARCIA-ARNES JA, BLANCO-CARRERA C, MARAZUELA-AZPIROZ M, GALVEZ-MORENO MA, MENENDEZ-TORRE E, ALLER-PARDO J, SALINAS-VERT I, RESMINI E, TORRES-VELA EM, GONZALO-REDONDO MA, VILCHEZ-JOYA R, DE MIGUEL-NOVOA MP, HALPERIN-RABINOVICH I, PARAMO-FERNANDEZ C, DE LA CRUZ-SUGRANYES G, HOUCARD A, PICO-ALFONSO AM, ACROSTART STUDY GROUP	ACROSTART: A RETROSPECTIVE STUDY OF THE TIME TO ACHIEVE HORMONAL CONTROL WITH LANREOTIDE AUTOGEL TREATMENT IN SPANISH PATIENTS WITH ACROMEGALY.	ENDOCRINOL DIABETES NUTR. 2019 MAY;66(5):320-329. DOI: 10.1016/J.ENDINU.2018.12.004	0,934	NO	NO
D-01	BOTELLA ROMERO F, ELOLA SOMOZA FJ, NAVARRO GONZALEZ E, FERNANDEZ PEREZ C, BERNAL SOBRINO JL, LESMES IB	PATIENT CARE IN THE ENDOCRINOLOGY AND NUTRITION UNITS OF THE NATIONAL HEALTH SYSTEM. THE RECALSEEN STUDY.	ENDOCRINOL DIABETES NUTR. 2019 AUG - SEP;66(7):425-433. DOI: 10.1016/J.ENDINU.2018.10.002	0,934	NO	NO
D-01	GARCIA GARCIA E, MANGAS CRUZ MA, GUERRERO VAZQUEZ R, NAVARRO GONZALEZ E	HYPERANDROGENISM IN A CHILD WITH MULTIPLE ENDOCRINE NEOPLASIA TYPE 1.	ENDOCRINOL DIABETES NUTR. 2019 FEB;66(2):132-133. DOI: 10.1016/J.ENDINU.2018.11.002	0,934	NO	NO
D-01	CEBERIO, LETICIA; HERMIDA, ALVARO; VENEGAS, EVA; ARRIETA, FRANCISCO; MORALES, MONTSERRAT; FORGA, MARIA; GONZALO, MONTSERRAT	PHENYLKETONURIA IN THE ADULT PATIENT	EXPERT OPIN ORPHAN D. 2019 ENE 1;7(6):265-276. DOI: 10.1080/21678707.2019.1633914	0,763	NO	NO
D-01	ALHAMBRA EXPOSITO MR, MOLINA PUERTA MJ, OLVEIRA G, ARRAIZA IRIGOYEN C, FERNANDEZ SOTO M, GARCIA ALMEIDA JM, GARCIA LUNA PP, GOMEZ PEREZ AM, IRLAS ROCAMORA JA, MOLINA SORIA JB, PEREIRA CUNILL JL, RABAT RESTREPO JM, REBOLLO PEREZ I, SERRANO AGUAYO P, VILCHES LOPEZ FJ	RECOMMENDATIONS OF THE GARIN GROUP FOR DIETARY MANAGEMENT OF PATIENT WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE.	NUTR HOSP. 2019 MAR 7;36(1):183-217. DOI: 10.20960/NH.1823	0,759	NO	NO
D-03	MENDEZ A, HUSSAIN T, HOSSEINPOUR AR, VALVERDE I	VIRTUAL REALITY FOR PREOPERATIVE PLANNING IN LARGE VENTRICULAR SEPTAL DEFECTS.	EUR HEART J. 2019 APR 1;40(13):1092. DOI: 10.1093/EURHEARTJ/EHY685	23,239	SI	SI
D-03	HO YH, DEL TORO R, RIVERA-TORRES J, RAK J, KORN C, GARCIA-GARCIA A, MACIAS D, GONZALEZ-GOMEZ C, DEL MONTE A, WITTNER M, WALLER AK, FOSTER HR, LOPEZ-OTIN C, JOHNSON RS, NERLOV C, GHEVAERT C, VAINCHENKER W, LOUACHE F, ANDRES V, MENDEZ-FERRER S	REMODELING OF BONE MARROW HEMATOPOIETIC STEM CELL NICHES PROMOTES MYELOID CELL EXPANSION DURING PREMATURE OR PHYSIOLOGICAL AGING.	CELL STEM CELL. 2019 SEP 5;25(3):407-418. E6. DOI: 10.1016/J.STEM.2019.06.007	21,464	SI	SI
D-03	CHICHAREON P, MODOLO R, COLLET C, TENEKECIOGLU E, VINK MA, OH PC, AHN JM, MUSTO C, DIAZ DE LA LLERA LS, CHO YS, VIOLINI R, PARK SJ, SURYAPRANATA H, PIEK JJ, DE WINTER RJ, WYKRZYKOWSKA JJ, SPAULDING C, KANG WC, SLAGBOOM T, HOFMA SH, WIJNBERGEN IF, DI LORENZO E, PIJLS NH, RÄBER L, BRUGALETTA S, SABATE M, STOLL HP, STONE GW, WINDECKER S, ONUMA Y, SERRUYS PW	EFFICACY AND SAFETY OF STENTS IN ST-SEGMENT ELEVATION MYOCARDIAL INFARCTION.	JAM COLL CARDIOL. 2019 NOV 26;74(21):2572-2584. DOI: 10.1016/J.JACC.2019.09.038	18,639	SI	SI
D-03	TANDON A, BURKHARDT BEU, BATSIS M, ZELLERS TM, VELASCO FORTE MN, VALVERDE I, MCMAHAN RP, GULESERIAN KJ, GREIL GF, HUSSAIN T	SINUS VENOSUS DEFECTS: ANATOMIC VARIANTS AND TRANSCATHETER CLOSURE FEASIBILITY USING VIRTUAL REALITY PLANNING.	JACC CARDIOVASC IMAGING. 2019 MAY;12(5):921-924. DOI: 10.1016/J.JCMG.2018.10.013	10,975	SI	SI
D-03	SANCHEZ-COLLADO J, LOPEZ JJ, JARDIN I, CAMELLO PJ, FALCON D, REGODON S, SALIDO GM, SMANI T, ROSADO JA	ADENYL CYCLASE TYPE 8 OVEREXPRESSION IMPAIRS PHOSPHORYLATION-DEPENDENT ORAI1 INACTIVATION AND PROMOTES MIGRATION IN MDA-MB-231 BREAST CANCER CELLS.	CANCERS (BASEL). 2019 OCT 23;11(11). PII: E1624. DOI: 10.3390/CANCERS11111624	6,162	NO	SI
D-03	GARCIA-BERROCOSO T, PALÀ E, CONSEGAL M, PICCARDI B, NEGRO A, GILL N, PENALBA A, HUERGA ENCABO H, FERNANDEZ-CADENAS I, MEISEL A, MEISEL C, JICKLING GC, MUÑOZ MA, CLUA-ESPUNY JL, PEDROTE A, PAGOLA J, JUEGA J, BUSTAMANTE A, MONTANER J	CARDIOEMBOLIC ISCHEMIC STROKE GENE EXPRESSION FINGERPRINT IN BLOOD: A SYSTEMATIC REVIEW AND VERIFICATION ANALYSIS.	TRANSL STROKE RES. 2019 SEP 2. DOI: 10.1007/S12975-019-00730-X	5,847	NO	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
D-03	CRUZ-GONZALEZ I, BARREIRO-PEREZ M, VALVERDE I	3D-PRINTING IN PREPROCEDURAL PLANNING OF PARAVALVULAR LEAK CLOSURE: FEASIBILITY/PROOF-OF-CONCEPT.	REV ESP CARDIOL (ENGL ED). 2019 APR;72(4):342. DOI: 10.1016/J.REC.2018.04.008	5,126	NO	SI
D-03	GOMEZ G, VALVERDE I	3D PRINTING IN REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA: JUST A PASSING FAD?	REV ESP CARDIOL (ENGL ED). 2019 MAR;72(3):275. DOI: 10.1016/J.REC.2018.10.012	5,126	NO	SI
D-03	VELASCO FORTE MN, VALVERDE I, PRABHU N, CORREIA T, NARAYAN SA, BELL A, MATHUR S, RAZAVI R, HUSSAIN T, PUSHPARAJAH K, HENNINGSSON M	VISUALIZATION OF CORONARY ARTERIES IN PAEDIATRIC PATIENTS USING WHOLE-HEART CORONARY MAGNETIC RESONANCE ANGIOGRAPHY: COMPARISON OF IMAGE-NAVIGATION AND THE STANDARD APPROACH FOR RESPIRATORY MOTION COMPENSATION.	J CARDIOVASC MAGN RESON. 2019 FEB 25;21(1):13. DOI: 10.1186/S12968-019-0525-8	5,07	NO	SI
D-03	LOPEZ E, FRISCHAUF I, JARDIN I, DERLER I, MUIK M, CANTONERO C, SALIDO GM, SMANI T, ROSADO JA, REDONDO PC	STIM1 PHOSPHORYLATION AT Y316 MODULATES ITS INTERACTION WITH SARAF AND THE ACTIVATION OF SOCE AND I CRAC.	J CELL SCI. 2019 MAY 15;132(10). PII: JCS226019. DOI: 10.1242/JCS.226019	4,517	NO	NO
D-03	ROSSELLO X, RODRIGUEZ-SINOVAS A, VILAHUR G, CRISOSTOMO V, JORGE I, ZARAGOZA C, ZAMORANO JL, BERMEJO J, ORDOÑEZ A, BOSCA L, VAZQUEZ J, BADIMON L, SANCHEZ-MARGALLO FM, FERNANDEZ-AVILES F, GARCIA-DORADO D, IBANEZ B	CIBER-CLAP (CIBERCV CARDIOPROTECTION LARGE ANIMAL PLATFORM): A MULTICENTER PRECLINICAL NETWORK FOR TESTING REPRODUCIBILITY IN CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS.	SCI REP. 2019 DEC 30;9(1):20290. DOI: 10.1038/S41598-019-56613-6	4,011	NO	SI
D-03	SMANI T, GALLARDO-CASTILLO I, AVILA-MEDINA J, JIMENEZ-NAVARRO MF, ORDOÑEZ A, HMADECHA A	IMPACT OF DIABETES ON CARDIAC AND VASCULAR DISEASE: ROLE OF CALCIUM SIGNALING.	CURR MED CHEM. 2019;26(22):4166-4177. DOI: 10.2174/0929867324666170523140925	3,894	NO	SI
D-03	VOGES I, GIORDANO R, KOESTENBERG M, MARCHESI P, SCALESE M, AIT-ALI L, SANTORO G, IERVASI G, VALVERDE I, KUTTY S, CANTINOTTI M	NOMOGRAMS FOR CARDIOVASCULAR MAGNETIC RESONANCE MEASUREMENTS IN THE PEDIATRIC AGE GROUP: TO DEFINE THE NORMAL AND THE EXPECTED ABNORMAL VALUES IN CORRECTED/PALLIATED CONGENITAL HEART DISEASE: A SYSTEMATIC REVIEW.	J MAGN RESON IMAGING. 2019 MAY;49(5):1222-1235. DOI: 10.1002/JMRI.26614	3,732	NO	SI
D-03	CABALLERO OLIVER A, DOMINGUEZ SERRANO B, MUÑOZ REINOSO P, VILCHES ARENAS A, CABALLERO VALDERRAMA MR	KNOWLEDGE OF CARDIOPULMONARY RESUSCITATION IN DIFFERENT HOSPITAL DEPARTMENTS.	EMERGENCIAS. 2019 FEB;31(1):64-65	3,35	NO	SI
D-03	FALCON D, GALEANO-OTERO I, CALDERON-SANCHEZ E, DEL TORO R, MARTIN-BORNEZ M, ROSADO JA, HMADECHA A, SMANI T	TRP CHANNELS: CURRENT PERSPECTIVES IN THE ADVERSE CARDIAC REMODELING.	FRONT PHYSIOL. 2019 MAR 1;10:159. DOI: 10.3389/FPHYS.2019.00159	3,201	NO	NO
D-03	GOMEZ CIRIZA G, GOMEZ CIA T, RIVERO BELENCHON I, VALVERDE PEREZ I	QUALITY AND ACCURACY OF 3D PRINTED MODELS IN MEDICINE.	QUANTITATIVE IMAGING IN MEDICINE AND SURGERY;2019 AGO 1;9(8);1475-1476	3,074	NO	NO
D-03	PALÀ E, BUSTAMANTE A, CLUA-ESPUNY JL, ACOSTA J, GONZALEZ-LOYOLA F, BALLESTA-ORS J, GILL N, CABALLERO A, PAGOLA J, PEDROTE A, MUÑOZ MA, MONTANER J	N-TERMINAL PRO B-TYPE NATRIURETIC PEPTIDE'S USEFULNESS FOR PAROXYSMAL ATRIAL FIBRILLATION DETECTION AMONG POPULATIONS CARRYING CARDIOVASCULAR RISK FACTORS.	FRONT NEUROL. 2019 NOV 29;10:1226. DOI: 10.3389/FNEUR.2019.01226	2,635	NO	NO
D-03	SHI Y, VALVERDE I, LAWFOOD PV, BEERBAUM P, HOSE DR	PATIENT-SPECIFIC NON-INVASIVE ESTIMATION OF PRESSURE GRADIENT ACROSS AORTIC COARCTATION USING MAGNETIC RESONANCE IMAGING.	J CARDIOL. 2019 JUN;73(6):544-552. DOI: 10.1016/J.JJCC.2018.12.016	2,289	NO	NO
D-03	HOSSEINPOUR AR, JUVIN-BOUVIER C, ADSUAR-GOMEZ A, GONZALEZ-CALLE A, BORRERO-DOMINGUEZ JM, ORDOÑEZ-FERNANDEZ A, MCCARTHY KP, HO SY	THE MORPHOLOGICALLY RIGHT AND LEFT VENTRICLES CANNOT BE DISTINGUISHED BY THEIR CORONARY ARTERIAL PATTERN.	INTERACT CARDIOVASC THORAC SURG. 2019 JUN 1;28(6):968-971. DOI: 10.1093/ICVTS/IW357	1,931	NO	NO
D-03	PEDROTE A, ACOSTA J, FRUTOS-LOPEZ M, JAUREGUI-GARRIDO B, ALARCON F, ARANA-RUEDA E	ANALYSIS OF LATE RECONNECTIONS AFTER PULMONARY VEIN ISOLATION: IMPACT OF INTERLESION CONTIGUITY AND ABLATION INDEX.	PACING CLIN ELECTROPHYSIOL. 2019 JUN;42(6):678-685. DOI: 10.1111/PACE.13673	1,34	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
D-03	LACUNZA-RUIZ, FRANCISCO J.; MOYA-MITJANS, ANGEL; MARTINEZ-ALDAY, JESUS; BARON-ESQUIVIAS, GONZALO; RUIZ-GRANELL, RICARDO; GARCIA-ALBEROLA, ARCADJ; GARCIA-BOLAO, IGNACIO; ANGEL ARIAS, MIGUEL; RIPOLL-VERA, TOMAS; BEIRAS, XULIO; ARRIBAS, FERNANDO; LOPEZ-GIL, MARIA; SOTILLO, JOSE; ET AL; ARANA, EDUARDO	DIAGNOSTIC YIELD OF THE IMPLANTABLE LOOP RECORDER IN OCTOGENARIANS	EUR GERIATR MED. 2019 FEB;10(1):129-133. DOI: 10.1007/S41999-018-0128-1	1,233	NO	NO
D-03	BARRIOS V, ESCOBAR C, BARON ESQUIVIAS G, GOMEZ DOBLAS JJ, RECALDE DEL VIGO E, SEGURA MARTINEZ L, ALVAREZ GARCIA P, ALONSO VALLADARES F, TORIL LOPEZ J, CHOPO ALCUBILLA JM	QUALITY OF LIFE, ADHERENCE AND SATISFACTION OF PATIENTS WITH AURICULAR FIBRILLATION TREATED WITH DABIGATRAN OR VITAMIN K ANTAGONISTS.	REV CLIN ESP. 2019 AUG - SEP;219(6):285-292. DOI: 10.1016/J.RCE.2018.12.006	1,043	NO	NO
D-03	FORTE MNV, HUSSAIN T, ROEST A, GOMEZ G, JONGBLOED M, SIMPSON J, PUSHPARAJAH K, BYRNE N, VALVERDE I	LIVING THE HEART IN THREE DIMENSIONS: APPLICATIONS OF 3D PRINTING IN CHD.	CARDIOL YOUNG. 2019 JUN;29(6):733-743. DOI: 10.1017/S1047951119000398	0,943	NO	NO
D-03	ABRIL-MOLINA A., PEÑA-PEÑA M.L., LOPEZ-HALDON J.E.	MUERTE SUBITA CARDIACA: LA IMAGEN VENCE AL ELECTROCARDIOGRAMA	REC: CARDIOCLINICS. 2019 JUL. DOI: 10.1016/J.RCC.2019.06.002	0	NO	NO
D-04	UREÑA J, GONZALEZ-MONTELONGO MDC, MURILLO-CABEZAS F	RHOA IN ANEURYSMAL SUBARACHNOID HEMORRHAGE.	AGING (ALBANY NY). 2019 FEB 9;11(4):1079-1080. DOI: 10.18632/AGING.101819	5,515	SI	SI
D-04	GONZALEZ-MONTELONGO MDC, PORRAS-GONZALEZ C, GONZALEZ-MONTELONGO R, REVILLA-GONZALEZ G, PASTOR MD, CASTELLANO A, UREÑA J	PKCA-MEDIATED DOWNREGULATION OF RHOA ACTIVITY IN DEPOLARIZED VASCULAR SMOOTH MUSCLE: SYNERGISTIC VASORELAXANT EFFECT OF PKCA AND ROCK INHIBITION.	CELL PHYSIOL BIOCHEM. 2019;52(1):76-93. DOI: 10.33594/000000006	5,5	NO	SI
D-06	MASA JF, MOKHLESI B, BENITEZ I, GOMEZ DE TERREROS FJ, SANCHEZ-QUIROGA MA, ROMERO A, CABALLERO-ERASO C, TERAN-SANTOS J, ALONSO-ALVAREZ ML, TRONCOSO MF, GONZALEZ M, LOPEZ-MARTIN S, MARIN JM, MARTI S, DIAZ-CAMBRILES T, CHINER E, EGEA C, BARCA J, VAZQUEZ-POLO FJ, NEGRIN MA, MARTEL-ESCOBAR M, BARBE F, CORRAL J, SPANISH SLEEP NETWORK	LONG-TERM CLINICAL EFFECTIVENESS OF CONTINUOUS POSITIVE AIRWAY PRESSURE THERAPY VERSUS NON-INVASIVE VENTILATION THERAPY IN PATIENTS WITH OBESITY HYPOVENTILATION SYNDROME: A MULTICENTRE, OPEN-LABEL, RANDOMISED CONTROLLED TRIAL.	LANCET. 2019 APR 27;393(10182):1721-1732. DOI: 10.1016/S0140-6736(18)32978-7	59,102	SI	SI
D-06	JIMENEZ D, BIKDELI B, QUEZADA A, MURIEL A, LOBO JL, DE MIGUEL-DIEZ J, JARA-PALOMARES L, RUIZ-ARTACHO P, YUSEN RD, MONREAL M, RIETE INVESTIGATORS	HOSPITAL VOLUME AND OUTCOMES FOR ACUTE PULMONARY EMBOLISM: MULTINATIONAL POPULATION BASED COHORT STUDY.	BMJ. 2019 JUL 29;366:L4416. DOI: 10.1136/BMJ.L4416	27,604	SI	SI
D-06	MARTINEZ-GARCIA MA, CAMPOS-RODRIGUEZ F, BARBE F, GOZAL D, AGUSTI A	PRECISION MEDICINE IN OBSTRUCTIVE SLEEP APNOEA.	LANCET RESPIR MED. 2019 MAY;7(5):456-464. DOI: 10.1016/S2213-2600(19)30044-X	22,992	SI	SI
D-06	MARTINEZ-GARCIA MA, CAMPOS-RODRIGUEZ F, ALMENDROS I, GARCIA-RIO F, SANCHEZ-DE-LA-TORRE M, FARRE R, GOZAL D	CANCER AND SLEEP APNEA: CUTANEOUS MELANOMA AS A CASE STUDY.	AM J RESPIR CRIT CARE MED. 2019 DEC 1;200(11):1345-1353. DOI: 10.1164/RCCM.201903-0577PP	16,494	SI	SI
D-06	SHIN MK, ERASO CC, MU YP, GU C, YEUNG BHY, KIM LJ, LIU XR, WU ZJ, PAUDEL O, PICHARD LE, SHIRAHATA M, TANG WY, SHAM JSK, POLOTSKY VY	LEPTIN INDUCES HYPERTENSION ACTING ON TRANSIENT RECEPTOR POTENTIAL MELASTATIN 7 CHANNEL IN THE CAROTID BODY.	CIRC RES. 2019 NOV 8;125(11):989-1002. DOI: 10.1161/CIRCRESAHA.119.315338	15,862	SI	SI
D-06	CUBILLOS-ZAPATA C, MARTINEZ-GARCIA MA, CAMPOS-RODRIGUEZ F, SANCHEZ DE LA TORRE M, NAGORE E, MARTORELL-CALATAYUD A, HERNANDEZ BLASCO L, CHINER VIVES E, ABAD-CAPA J, MONTSERRAT JM, CABRIADA-NUÑO V, CANO-PUMAREGA I, CORRAL-PEÑAFIEL J, DIAZ-CAMBRILES T, MEDIANO O, SOMOZA-GONZALEZ M, DALMAU-ARIAS J, ALMENDROS I, FARRE R, LOPEZ-COLLAZO E, GOZAL D, GARCIA-RIO F, SPANISH SLEEP NETWORK	SOLUBLE PD-L1 IS A POTENTIAL BIOMARKER OF CUTANEOUS MELANOMA AGGRESSIVENESS AND METASTASIS IN OBSTRUCTIVE SLEEP APNOEA PATIENTS.	EUR RESPIR J. 2019 JAN 31;53(2). PII: 1801298. DOI: 10.1183/13993003.01298-2018	11,807	SI	SI
D-06	LORTET-TIEULENT J, SOERJOMATARAM I, LOPEZ-CAMPOS JL, ANCOCHEA J, COEBERGH JW, SORIANO JB	INTERNATIONAL TRENDS IN COPD MORTALITY, 1995-2017.	EUR RESPIR J. 2019 DEC 19;54(6). PII: 1901791. DOI: 10.1183/13993003.01791-2019	11,807	SI	SI
D-06	JAVAHERI S, MARTINEZ-GARCIA MA, CAMPOS-RODRIGUEZ F	CPAP TREATMENT AND CARDIOVASCULAR PREVENTION: WE NEED TO CHANGE THE DESIGN AND IMPLEMENTATION OF OUR TRIALS.	CHEST. 2019 SEP;156(3):431-437. DOI: 10.1016/J.CHEST.2019.04.092	9,657	SI	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
D-06	PEREZ DE LLANO LA, COSIO BG, DOMINGO C, URRUTIA I, BOBOLEA I, VALERO A, ENTRENAS COSTA LM, QUIRCE S, BARRANCO P, MARINA MALANDA N, ANDRES LP, ALVAREZ-GUTIERREZ FJ	EFFICACY AND SAFETY OF RESLIZUMAB IN PATIENTS WITH SEVERE ASTHMA WITH INADEQUATE RESPONSE TO OMALIZUMAB: A MULTI-CENTER, OPEN-LABEL PILOT STUDY.	J ALLERGY CLIN IMMUNOL PRACT. 2019 SEP - OCT;7(7):2277-2283.E2. DOI: 10.1016/j.jaip.2019.01.017	7,55	SI	SI
D-06	MARIN-BARRERA L, MUÑOZ-MARTIN AJ, RIOS-HERRANZ E, GARCIA-ESCOBAR I, BEATO C, FONT C, ONCALA-SIBAJAS E, REVUELTA-RODRIGUEZ A, ARESES MC, RIVAS-JIMENEZ V, MORENO-SANTOS MA, BALLAZ-QUINCOCES A, LOPEZ-SAEZ JB, GALLEGO I, ELIAS-HERNANDEZ T, ASENSIO-CRUZ MI, CHASCO-EGUILAZ L, GARCIA-GONZALEZ G, ESTEVEZ-GARCIA P, OTERO R, LIMA-ALVAREZ J, JARA-PALOMARES L	A CASE-CONTROL ANALYSIS OF THE IMPACT OF VENOUS THROMBOEMBOLIC DISEASE ON QUALITY OF LIFE OF PATIENTS WITH CANCER: QUALITY OF LIFE IN CANCER (QCA) STUDY.	CANCERS (BASEL). 2019 DEC 26;12(1). PII: E75. DOI: 10.3390/CANCERS12010075	6,162	NO	SI
D-06	CATALAN-SERRA P, CAMPOS-RODRIGUEZ F, REYES-NUÑEZ N, SELMA-FERRER MJ, NAVARRO-SORIANO C, BALLESTER-CANELLES M, SOLER-CATALUÑA JJ, ROMAN-SANCHEZ P, ALMEIDA-GONZALEZ CV, MARTINEZ-GARCIA MA	INCREASED INCIDENCE OF STROKE, BUT NOT CORONARY HEART DISEASE, IN ELDERLY PATIENTS WITH SLEEP APNEA.	STROKE. 2019 FEB;50(2):491-494. DOI: 10.1161/STROKEAHA.118.023353	6,046	SI	SI
D-06	OSCULLO G, TORRES G, CAMPOS-RODRIGUEZ F, POSADAS T, REINA-GONZALEZ A, SAPIÑA-BELTRAN E, BARBE F, MARTINEZ-GARCIA MA	RESISTANT/REFRACTORY HYPERTENSION AND SLEEP APNOEA: CURRENT KNOWLEDGE AND FUTURE CHALLENGES.	J CLIN MED. 2019 NOV 5;8(11). PII: E1872. DOI: 10.3390/JCM8111872	5,688	SI	SI
D-06	MUÑOZ X, BARREIRO E, BUSTAMANTE V, LOPEZ-CAMPOS JL, GONZALEZ-BARCALA FJ, CRUZ MJ	DIESEL EXHAUSTS PARTICLES: THEIR ROLE IN INCREASING THE INCIDENCE OF ASTHMA. REVIEWING THE EVIDENCE OF A CAUSAL LINK.	SCI TOTAL ENVIRON. 2019 FEB 20;652:1129-1138. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2018.10.188	5,589	NO	SI
D-06	JARA-PALOMARES L, ASENSIO-CRUZ MI, ELIAS-HERNANDEZ T, MARIN-ROMERO S, OTERO-CANDELERIA R	REPLY TO COMMENT ON 'D-DIMER AND HIGH-SENSITIVITY C-REACTIVE PROTEIN LEVELS TO PREDICT VENOUS THROMBOEMBOLISM RECURRENCE AFTER DISCONTINUATION OF ANTICOAGULATION FOR CANCER-ASSOCIATED THROMBOSIS'.	BR J CANCER. 2019 FEB;120(4):473-474. DOI: 10.1038/S41416-018-0362-9	5,416	NO	SI
D-06	CABALLERO-ERASO C, SHIN MK, PHO H, KIM LJ, PICHARD LE, WU ZJ, GU C, BERGER S, PHAM L, YEUNG HB, SHIRAHATA M, SCHWARTZ AR, TANG WW, SHAM JSK, POLOTSKY VY	LEPTIN ACTS IN THE CAROTID BODIES TO INCREASE MINUTE VENTILATION DURING WAKEFULNESS AND SLEEP AND AUGMENT THE HYPOXIC VENTILATORY RESPONSE.	J PHYSIOL. 2019 JAN;597(1):151-172. DOI: 10.1113/jp276900	4,95	NO	SI
D-06	CAMPOS-RODRIGUEZ F, ASENSIO-CRUZ MI, CORDERO-GUEVARA J, JURADO-GAMEZ B, CARMONA-BERNAL C, GONZALEZ-MARTINEZ M, TRONCOSO MF, SANCHEZ-LOPEZ V, ARELLANO-ORDEN E, GARCIA-SANCHEZ MI, MARTINEZ-GARCIA MA, SPANISH SLEEP NETWORK	EFFECT OF CONTINUOUS POSITIVE AIRWAY PRESSURE ON INFLAMMATORY, ANTIOXIDANT, AND DEPRESSION BIOMARKERS IN WOMEN WITH OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA: A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL.	SLEEP. 2019 OCT 9;42(10). PII: ZSZ145. DOI: 10.1093/SLEEP/ZSZ145	4,571	NO	SI
D-06	MARHUENDA E, CAMPILLO N, GABASA M, MARTINEZ-GARCIA MA, CAMPOS-RODRIGUEZ F, GOZAL D, NAVAJAS D, ALCARAZ J, FARRE R, ALMENDROS I	EFFECTS OF SUSTAINED AND INTERMITTENT HYPOXIA ON HUMAN LUNG CANCER CELLS.	AM J RESPIR CELL MOL BIOL. 2019 OCT;61(4):540-544. DOI: 10.1165/RCMB.2018-0412LE	4,34	NO	SI
D-06	BORRÀS-SANTOS A, GARCIA-AYMERICH J, SOLER-CATALUÑA JJ, VIGIL GIMENEZ L, GEA GUIRAL J, RODRIGUEZ CHIARADIA D, PASCUAL-GUARDIA S, MARCOS RODRIGUEZ PJ, ALVAREZ MARTINEZ CJ, CASANOVA MACARIO C, LOPEZ-CAMPOS JL, CARRASCO HERNANDEZ L, MARTINEZ-GONZALEZ C, SANTOS-PEREZ S, PECES-BARBA G, MOLINA PARIS J, ROMAN RODRIGUEZ M, BARBERÀ JA, FANER R, AGUSTI A, COSIO BG, EN REPRESENTACION DEL GRUPO INVESTIGADOR DEL ESTUDIO EARLY COPD	DETERMINANTS OF THE APPEARANCE AND PROGRESSION OF EARLY-ONSET CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE IN YOUNG ADULTS. A CASE-CONTROL STUDY WITH FOLLOW-UP.	ARCH BRONCONEUMOL. 2019 JUN;55(6):312-318. DOI: 10.1016/j.arbres.2018.09.007	4,214	NO	SI
D-06	CAMPOS-RODRIGUEZ F, REYES-NUÑEZ N, QUEIPO-CORONA C, SANCHEZ-ARMENGOL A, JURADO-GAMEZ B, CORDERO-GUEVARA J, TRONCOSO MF, ABAD-FERNANDEZ A, CABALLERO-RODRIGUEZ J, MARTIN-ROMERO M, ENCABO-MOTIÑO A, SACRISTAN-BOU L, NAVARRO-ESTEVA J, SOMOZA-GONZALEZ M, MASA JF, SANCHEZ-QUIROGA MA, JARA-CHINARRO B, OROSA-BERTOL B, MARTINEZ-GARCIA MA, SPANISH SLEEP NETWORK, SPANISH SLEEP NETWORK IS COMPOSED OF THE FOLLOWING INDIVIDUALS	CONTINUOUS POSITIVE AIRWAY PRESSURE TREATMENT DOES NOT REDUCE URIC ACID LEVELS IN OSA WOMEN.	ARCH BRONCONEUMOL. 2019 APR;55(4):201-207. DOI: 10.1016/j.arbres.2018.09.012	4,214	NO	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
D-06	CASTILLO VIZUETE JA, SASTRE J, DEL CUVILLO BERNAL A, PICADO C, MARTINEZ MORAGON E, IGNACIO GARCIA JM, CISNEROS SERRANO C, ALVAREZ GUTIERREZ FJ, MULLOL MIRET J	ASTHMA, RHINITIS, AND NASAL POLYP MULTIMORBIDITIES.	ARCH BRONCONEUMOL. 2019 MAR;55(3):146-155. DOI: 10.1016/J.ARBRES.2018.09.001	4,214	NO	SI
D-06	DELGADO PECELLIN I, MORENO ORTEGA M, CARRASCO HERNANDEZ L, MARIN BARRERA L, MUÑOZ ZARA P, MORENO VALERA MJ, QUINTANA GALLEGGO ME	PERSISTENT ATELECTASIS IN A PATIENT WITH CYSTIC FIBROSIS: ARE ANTIBIOTICS ALWAYS NEEDED?	ARCH BRONCONEUMOL. 2019 JAN;55(1):54-55. DOI: 10.1016/J.ARBRES.2018.03.019	4,214	NO	SI
D-06	DELGADO PECELLIN I, QUINTANA-GALLEGGO E, MORENO VALERA MJ, MORENO ORTEGA M, CARRASCO HERNANDEZ L, LOPEZ-CAMPOS JL	LUNG GROWTH AND AGING: A COMPLEX AND INCREASINGLY CONFOUNDING NETWORK.	ARCH BRONCONEUMOL. 2019 SEP;55(9):494-495. DOI: 10.1016/J.ARBRES.2019.01.005	4,214	NO	SI
D-06	FERRER GALVAN M, SANCHEZ LOPEZ V, OTERO CANDELERA R	PROGNOSTIC FACTORS FOR THROMBOSIS IN CANCER PATIENTS.	ARCH BRONCONEUMOL. 2019 FEB;55(2):67-68. DOI: 10.1016/J.ARBRES.2018.07.006	4,214	NO	SI
D-06	GEA J, PASCUAL S, CASTRO-ACOSTA A, HERNANDEZ-CARCERENY C, CASTELO R, MARQUEZ-MARTIN E, MONTON C, PALOU A, FANER R, FURLONG LI, SEJJO L, SANZ F, TORÀ M, VILAPLANA C, CASADEVALL C, LOPEZ-CAMPOS JL, MONSO E, PECES-BARBA G, COSIO BG, AGUSTI A, EN REPRESENTACION DEL GRUPO BIOMEPOC, ANEXO. MIEMBROS DEL GRUPO BIOMEPOC	THE BIOMEPOC PROJECT: PERSONALIZED BIOMARKERS AND CLINICAL PROFILES IN CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE.	ARCH BRONCONEUMOL. 2019 FEB;55(2):93-99. DOI: 10.1016/J.ARBRES.2018.07.026	4,214	NO	SI
D-06	LOPEZ-CAMPOS JL, CARRASCO HERNANDEZ L, QUINTANA GALLEGGO E	THE HEART-LUNG DILEMMA IN COPD: A TALE OF TWO CITIES.	ARCH BRONCONEUMOL. 2019 APR;55(4):185-186. DOI: 10.1016/J.ARBRES.2018.10.006	4,214	NO	SI
D-06	MARIN-ROMERO S, ELIAS-HERNANDEZ T, ASENSIO-CRUZ MI, ORTEGA-RIVERA R, MORILLO-GUERRERO R, TORAL J, MONTERO E, SANCHEZ V, ARELLANO E, SANCHEZ-DIAZ JM, REAL-DOMINGUEZ M, OTERO-CANDELERA R, JARA-PALOMARES L	RISK OF RECURRENCE AFTER WITHDRAWAL OF ANTICOAGULATION IN PATIENTS WITH UNPROVOKED VENOUS THROMBOEMBOLISM: EXTERNAL VALIDATION OF THE VIENNA NOMOGRAM AND THE DASH PREDICTION SCORE.	ARCH BRONCONEUMOL. 2019 DEC;55(12):619-626. DOI: 10.1016/J.ARBRES.2019.03.025	4,214	NO	SI
D-06	MARTINEZ-GARCIA MA, CAMPOS-RODRIGUEZ F, TORRES CORTADA G	TREATMENT-REFRACTORY HYPERTENSION AND SLEEP APNEA. ONE STEP FURTHER.	ARCH BRONCONEUMOL. 2019 MAR;55(3):126-127. DOI: 10.1016/J.ARBRES.2018.08.009	4,214	NO	SI
D-06	RODRIGO T, GARCIA-GARCIA JM, CAMINERO JA, RUIZ-MANZANO J, ANIBARRO L, GARCIA-CLEMENTE MM, GULLON JA, JIMENEZ-FUENTES MA, MEDINA JF, MIR I, PENAS A, SANCHEZ F, SOUZA-GALVÃO ML, CAYLÀ JA, GRUPO DE TRABAJO DEL PROGRAMA INTEGRADO DE INVESTIGACION EN TUBERCULOSIS (PII-TB), GRUPO DE TRABAJO DEL PROGRAMA INTEGRADO DE INVESTIGACION EN TUBERCULOSIS (PII-TB)	EVALUATION OF THE INTEGRATED TUBERCULOSIS RESEARCH PROGRAM SPONSORED BY THE SPANISH SOCIETY OF PULMONOLOGY AND THORACIC SURGERY: 11 YEARS ON.	ARCH BRONCONEUMOL. 2019 NOV 25. PII: S0300-2896(19)30398-9. DOI: 10.1016/J.ARBRES.2019.10.006	4,214	NO	SI
D-06	NAVARRO-SORIANO C, MARTINEZ-GARCIA MA, TORRES G, BARBE F, CABALLERO-ERASO C, LLOBERES P, DIAZ CAMBRILES T, SOMOZA M, MASA JF, GONZALEZ M, MAÑAS E, DE LA PEÑA M, GARCIA-RIO F, MONTSERRAT JM, MURIEL A, OSCULLO G, FECED OLMOS L, GARCIA-ORTEGA A, CALHOUN D, CAMPOS-RODRIGUEZ F, ON BEHALF THE SPANISH SLEEP NETWORK	EFFECT OF CONTINUOUS POSITIVE AIRWAY PRESSURE IN PATIENTS WITH TRUE REFRACTORY HYPERTENSION AND SLEEP APNEA: A POST-HOC INTENTION-TO-TREAT ANALYSIS OF THE HIPARCO RANDOMIZED CLINICAL TRIAL.	J HYPERTENS. 2019 JUN;37(6):1269-1275. DOI: 10.1097/HJH.0000000000002053	4,209	NO	SI
D-06	JARA-PALOMARES L, ALFONSO M, MAESTRE A, JIMENEZ D, GARCIA-BRAGADO F, FONT C, REYES RL, BLASCO LH, VIDAL G, OTERO R, MONREAL M, RIETE INVESTIGATORS	COMPARISON OF SEVEN PROGNOSTIC TOOLS TO IDENTIFY LOW-RISK PULMONARY EMBOLISM IN PATIENTS AGED <50 YEARS.	SCI REP. 2019 DEC 27;9(1):20064. DOI: 10.1038/S41598-019-55213-8	4,011	NO	SI
D-06	FERNANDEZ-FABRELLAS E, MOLINA-MOLINA M, SORIANO JB, PORTAL JAR, ANCOCHEA J, VALENZUELA C, XAUBET A, SEPAR-IPF NATIONAL REGISTRY	DEMOGRAPHIC AND CLINICAL PROFILE OF IDIOPATHIC PULMONARY FIBROSIS PATIENTS IN SPAIN: THE SEPAR NATIONAL REGISTRY.	RESPIR RES. 2019 JUN 17;20(1):127. DOI: 10.1186/S12931-019-1084-0	3,829	NO	NO
D-06	VALERO A, OLAGUIBEL J, DELGADO J, PLAZA V, ALVAREZ F, MOLINA J, MASCAROS E, QUIRCE S	DILEMMAS AND NEW PARADIGMS IN ASTHMA MANAGEMENT.	J INVESTIG ALLERGOL CLIN IMMUNOL. 2019 FEB;29(1):15-23. DOI: 10.18176/JIACI.0345	3,802	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
D-06	DOMINGUEZ-GONZALEZ C, HERNANDEZ-LAIN A, RIVAS E, HERNANDEZ-VOTH A, SAYAS CATALAN J, FERNANDEZ-TORRON R, FUJIZA-LUCES C, GARCIA GARCIA J, MORIS G, OLIVE M, MIRALLES F, DIAZ-MANERA J, CABALLERO C, MENDEZ-FERRER B, MARTI R, GARCIA ARUMI E, BADOSA MC, ESTEBAN J, JIMENEZ-MALLEBRERA C, ENCINAR AB, ARENAS J, HIRANO M, MARTIN MA, PARADAS C	LATE-ONSET THYMIDINE KINASE 2 DEFICIENCY: A REVIEW OF 18 CASES.	ORPHANET J RARE DIS. 2019 MAY 6;14(1):100. DOI: 10.1186/S13023-019-1071-Z	3,687	NO	NO
D-06	SINISCALCHI C, QUINTAVALLA R, ROCCI A, RIERA-MESTRE A, TRUJILLO-SANTOS J, SURIÑACH JM, JARA-PALOMARES L, BIKDELI B, MOUSTAFA F, MONREAL M, RIETE INVESTIGATORS	STATIN AND ALL-CAUSE MORTALITY IN PATIENTS RECEIVING ANTICOAGULANT THERAPY FOR VENOUS THROMBOEMBOLISM. DATA FROM THE RIETE REGISTRY.	EUR J INTERN MED. 2019 OCT;68:30-35. DOI: 10.1016/J.EJIM.2019.07.028	3,66	NO	SI
D-06	DEL POZO R, BLANCO I, HERNANDEZ-GONZALEZ I, LOPEZ-MESEGUER M, LOPEZ-REYES R, LAZARO-SALVADOR M, ELIAS-HERNANDEZ T, ALVAREZ-VEGA P, PEREZ-PEÑATE GM, MARTINEZ-MEÑACA A, BEDATE P, ESCRIBANO-SUBIAS P, REHAP INVESTIGATORS	REAL-LIFE EXPERIENCE OF INHALED ILOPROST FOR PATIENTS WITH PULMONARY ARTERIAL HYPERTENSION: INSIGHTS FROM THE SPANISH REHAP REGISTRY.	INT J CARDIOL. 2019 JAN 15;275:158-164. DOI: 10.1016/J.IJCARD.2018.10.012	3,471	NO	NO
D-06	CAMPOS-RODRIGUEZ F, NAVARRO-SORIANO C, REYES-NUÑEZ N, TORRES G, CABALLERO-ERASO C, LLOBERES P, DIAZ-CAMBRILES T, SOMOZA M, MASA JF, GONZALEZ M, MAÑAS E, DE LA PEÑA M, BARBE F, GARCIA-RIO F, MONTSERRAT JM, MURIEL A, GARCIA-ORTEGA A, SELMA MJ, MARTINEZ-GARCIA MA, ON BEHALF THE SPANISH SLEEP NETWORK	GOOD LONG-TERM ADHERENCE TO CONTINUOUS POSITIVE AIRWAY PRESSURE THERAPY IN PATIENTS WITH RESISTANT HYPERTENSION AND SLEEP APNEA.	J SLEEP RES. 2019 OCT;28(5):E12805. DOI: 10.1111/JSR.12805	3,432	NO	NO
D-06	LOPEZ-CAMPOS JL, CARRASCO-HERNANDEZ L, QUINTANA-GALLEGO E, CALERO-ACUÑA C, MARQUEZ-MARTIN E, ORTEGA-RUIZ F, SORIANO JB	TRIPLE THERAPY FOR COPD: A CRUDE ANALYSIS FROM A SYSTEMATIC REVIEW OF THE EVIDENCE.	THER ADV RESPIR DIS. 2019 JAN-DEC;13:1753466619885522. DOI: 10.1177/1753466619885522	3,286	NO	NO
D-06	ABAD-ARRANZ M, MORAN-RODRIGUEZ A, MASCAROS BALAGUER E, QUINTANA VELASCO C, ABAD POLO L, NUÑEZ PALOMO S, GONZALVEZ REY J, FERNANDEZ VARGAS AM, HIDALGO REQUENA A, HELGUERA QUEVEDO JM, GARCIA PARDO M, LOPEZ-CAMPOS JL	QUANTIFICATION OF INACCURATE DIAGNOSIS OF COPD IN PRIMARY CARE MEDICINE: AN ANALYSIS OF THE COACH CLINICAL AUDIT.	INT J CHRON OBSTRUCT PULMON DIS. 2019 JUN 6;14:1187-1194. DOI: 10.2147/COPD.S199322	3,274	NO	NO
D-06	ARELLANO-ORDEN E, CALERO C, LOPEZ-RAMIREZ C, SANCHEZ-LOPEZ V, LOPEZ-VILLALOBOS JL, ABAD ARRANZ M, BLANCO-OROZCO A, OTERO-CANDELERIA R, LOPEZ-CAMPOS JL	EVALUATION OF LUNG PARENCHYMA, BLOOD VESSELS, AND PERIPHERAL BLOOD LYMPHOCYTES AS A POTENTIAL SOURCE OF ACUTE PHASE REACTANTS IN PATIENTS WITH COPD.	INT J CHRON OBSTRUCT PULMON DIS. 2019 JUN 20;14:1323-1332. DOI: 10.2147/COPD.S188567	3,274	NO	NO
D-06	LOPEZ-CAMPOS JL, QUINTANA GALLEGO E, CARRASCO HERNANDEZ L	STATUS OF AND STRATEGIES FOR IMPROVING ADHERENCE TO COPD TREATMENT.	INT J CHRON OBSTRUCT PULMON DIS. 2019 JUL 10;14:1503-1515. DOI: 10.2147/COPD.S170848	3,274	NO	NO
D-06	JARA-PALOMARES L, VAN ES N, PRAENA-FERNANDEZ JM, LE GAL G, OTTEN HM, ROBIN P, PICCIOLI A, LECUMBERRI R, RELIGA P, RIEU V, RONDINA M, BECKERS M, PRANDONI P, SALAUN PY, DI NISIO M, BOSSUYT PM, KRAAIJPOEL N, BÜLLER HR, CARRIER M	RELATIONSHIP BETWEEN TYPE OF UNPROVOKED VENOUS THROMBOEMBOLISM AND CANCER LOCATION: AN INDIVIDUAL PATIENT DATA META-ANALYSIS.	THROMB RES. 2019 APR;176:79-84. DOI: 10.1016/J.THROMRES.2019.02.011	3,266	NO	NO
D-06	MARIN-ROMERO S, JARA-PALOMARES L	EXTENDED TREATMENT OF CANCER-ASSOCIATED THROMBOSIS.	THROMB RES. 2019 SEP;181:1-9. DOI: 10.1016/J.THROMRES.2019.07.003	3,266	NO	NO
D-06	PEREZ DE LLANO L, MARTINEZ-MORAGON E, PLAZA MORAL V, TRISAN ALONSO A, SANCHEZ CA, CALLEJAS FJ, VERA E, SOTO CAMPOS JG, MARTINEZ RIVERA C, ALCAZAR NAVARRETE B, URRUTIA LANDA I, GARCIA RIVERO JL, PADILLA GALO A, ALVAREZ GUTIERREZ F, LANDETE P, RAMOS GONZALEZ J, ARACIL CF, CARRETERO GRACIA JA, LLUCH I, PUENTE L, ANDUJAR-ESPINOSA R, COSIO BG	UNMET THERAPEUTIC GOALS AND POTENTIAL TREATABLE TRAITS IN A POPULATION OF PATIENTS WITH SEVERE UNCONTROLLED ASTHMA IN SPAIN. ENEAS STUDY.	RESPIR MED. 2019 MAY;151:49-54. DOI: 10.1016/J.RMED.2019.03.006	3,237	NO	NO
D-06	NAVARRO-SORIANO C, MARTINEZ-GARCIA MA, TORRES G, BARBE F, CABALLERO-ERASO C, LLOBERES P, CAMBRILES TD, SOMOZA M, MASA JF, GONZALEZ M, MAÑAS E, DE LA PEÑA M, GARCIA-RIO F, MONTSERRAT JM, MURIEL A, OSCULLO G, OLMOS LF, GARCIA-ORTEGA A, CALHOUN D, CAMPOS-RODRIGUEZ F, SPANISH SLEEP NETWORK	FACTORS ASSOCIATED WITH THE CHANGES FROM A RESISTANT TO A REFRACTORY PHENOTYPE IN HYPERTENSIVE PATIENTS: A PRAGMATIC LONGITUDINAL STUDY.	HYPERTENS RES. 2019 NOV;42(11):1708-1715. DOI: 10.1038/S41440-019-0285-8	3,217	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
D-06	NARANJO-HERNANDEZ D, REINA-TOSINA J, ROA LM, BARBAROV-ROSTAN G, ARESTE-FOSALBA N, LARA-RUIZ A, CEJUDO-RAMOS P, ORTEGA-RUIZ F	SMART BIOIMPEDANCE SPECTROSCOPY DEVICE FOR BODY COMPOSITION ESTIMATION.	SENSORS (BASEL). 2019 DEC 21;20(1). PII: E70. DOI: 10.3390/S20010070	3,031	NO	NO
D-06	LOPEZ-CORTES LE, AYERBE-GARCIA R, CARRASCO-HERNANDEZ L, FRAILE-RAMOS E, CARMONA-CABALLERO JM, QUINTANA-GALLEGO E, VALIDO-MORALES A, PRAENA J, PACHON-DIAZ J, DOMUS OPAT GROUP	OUTPATIENT PARENTERAL ANTIMICROBIAL TREATMENT FOR NON-CYSTIC FIBROSIS BRONCHIECTASIS EXACERBATIONS: A PROSPECTIVE MULTICENTRE OBSERVATIONAL COHORT STUDY.	RESPIRATION. 2019;98(4):294-300. DOI: 10.1159/000501085	2,935	NO	NO
D-06	ARELLANO-ORDEN E, BACOPOULOU F, BAICUS C, BONFRATE L, BROADBENT J, BUECHLER C, CARBONE F, CHARMANDARI E, DAVIS GR, DULLAART RPF, EFTHYMIU V, GOESER F, GOSWAMI N, JONG GP, LICHTENAUER M, LIOU YS, LUTZ P, MAENG M, MERT GÖ, MERT KU, MONTECUCCO F, NDREPEPA G, OLESEN KKW, OLIVEIRA P, PERTON FG, PORTINCASA P, RODRIGUEZ-PANADERO F, SCHERNTHANER C, SCHUTTE R	RESEARCH UPDATE FOR ARTICLES PUBLISHED IN EJCI IN 2017.	EUR J CLIN INVEST. 2019 OCT;49(10):E13163. DOI: 10.1111/ECI.13163	2,784	NO	SI
D-06	CABALLERO-ERASO C, MUÑOZ-HERNANDEZ R, ASENSIO CRUZ MI, MORENO LUNA R, CARMONA BERNAL C, LOPEZ-CAMPOS JL, STIEFEL P, SANCHEZ ARMENGOL A	RELATIONSHIP BETWEEN THE ENDOTHELIAL DYSFUNCTION AND THE EXPRESSION OF THE B1-SUBUNIT OF BK CHANNELS IN A NON-HYPERTENSIVE SLEEP APNEA GROUP.	PLOS ONE. 2019 JUN 19;14(6):E0217138. DOI: 10.1371/JOURNAL.PONE.0217138	2,776	NO	NO
D-06	CALLE RUBIO M, SOLER-CATALUÑA JJ, LOPEZ-CAMPOS JL, ALCAZAR NAVARRETE B, RODRIGUEZ GONZALEZ-MORO JM, SORIANO JB, FUENTES FERRER ME, RODRIGUEZ HERMOSA JL	ASSESSING THE CLINICAL PRACTICE IN SPECIALIZED OUTPATIENT CLINICS FOR CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE: ANALYSIS OF THE EPOCONSUL CLINICAL AUDIT.	PLOS ONE. 2019 FEB 6;14(2):E0211732. DOI: 10.1371/JOURNAL.PONE.0211732	2,776	NO	NO
D-06	LOPEZ-CAMPOS JL, RODRIGUEZ DA, QUINTANA-GALLEGO E, MARTINEZ-LLORENS J, CARRASCO HERNANDEZ L, BARREIRO E	TEN RESEARCH QUESTIONS FOR IMPROVING COPD CARE IN THE NEXT DECADE.	COPD. 2019 DEC;16(5-6):311-320. DOI: 10.1080/15412555.2019.1668919	2,503	NO	NO
D-06	JIMENEZ D, AGUSTI A, MONREAL M, OTERO R, HUISMAN MV, LOBO JL, QUEZADA A, JARA-PALOMARES L, HERNANDO A, TABERNEO E, MARCOS P, RUIZ-ARTACHO P, BALLAZ A, BERTOLETTI L, COUTURAUD F, YUSEN R, SLICE INVESTIGATORS	THE RATIONALE, DESIGN, AND METHODS OF A RANDOMIZED, CONTROLLED TRIAL TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF AN ACTIVE STRATEGY FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF ACUTE PULMONARY EMBOLISM DURING EXACERBATIONS OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE.	CLIN CARDIOL. 2019 MAR;42(3):346-351. DOI: 10.1002/CLC.23161	2,455	NO	NO
D-06	JARA-PALOMARES L, MARIN-ROMERO S, ASENSIO-CRUZ MI, ELIAS-HERNANDEZ T, OTERO-CANDELERIA R	INTERMITTENT PNEUMATIC COMPRESSION PLUS PHARMACOLOGICAL THROMBOPROPHYLAXIS TO PREVENT DEEP VEIN THROMBOSIS.	J THORAC DIS. 2019 MAY;11(5):1731-1733. DOI: 10.21037/JTD.2019.05.38	2,027	NO	NO
D-06	GARZON BENAVIDES M, NUÑEZ ORTIZ A, LOPEZ RUIZ T, CEPEDA FRANCO C, GOMEZ IZQUIERDO L	PANCREATOBILIARY MALJUNCTION: ASSOCIATION WITH GALLBLADDER CANCER.	REV ESP ENFERM DIG. 2019 JUL;111(7):568-570. DOI: 10.17235/REED.2019.6127/2018	1,858	NO	NO
D-06	SHIN MK, KIM LJ, CABALLERO-ERASO C, POLOTSKY WY	EXPERIMENTAL APPROACH TO EXAMINE LEPTIN SIGNALING IN THE CAROTID BODIES AND ITS EFFECTS ON CONTROL OF BREATHING.	JVIS EXP. 2019 OCT 25;(152). DOI: 10.3791/60298	1,108	NO	NO
D-06	SANCHEZ MATAS C, MANRESA MANRESA F, ANDRADES SARDIÑA D, LOPEZ VILLALOBOS JL, BATALLER DE JUAN ME	THORACOSCOPIC APPROACH OF IATROGENIC SUPERIOR VENA CAVA PERFORATION AFTER DIALYSIS CATHETER PLACEMENT.	CIR ESP. 2019 NOV 9. PII: S0009-739X(19)30306-9. DOI: 10.1016/J.CIRESP.2019.08.010	0,835	NO	NO
D-06	ALMENDROS I, BAILLIEUL S, CABALLERO C, DEGANI-COSTA LH, FURIAN M, HIROTSU C, LOUVARIS Z, THIEL S, TURNBULL CD	HIGHLIGHTS FROM THE 2018 EUROPEAN RESPIRATORY SOCIETY INTERNATIONAL CONGRESS: SLEEP AND CLINICAL PHYSIOLOGY.	ERJ OPEN RES. 2019 JUL 8;5(3). PII: 00201-2018. DOI: 10.1183/23120541.00201-2018	0	NO	NO
D-06	ENTRENAS COSTA LM, CASAS-MALDONADO F, SOTO CAMPOS JG, PADILLA-GALO A, LEVY A, ALVAREZ GUTIERREZ FJ, GOMEZ-BASTERO FERNANDEZ AP, MORALES-GARCIA C, GALLEGO DOMINGUEZ R, VILLEGAS SANCHEZ G, MATEOS CABALLERO L, PEREIRA-VEGA A, GARCIA POLO C, PEREZ CHICA G, MARTIN VILLASCLARAS JJ	ECONOMIC IMPACT AND CLINICAL OUTCOMES OF OMALIZUMAB ADD-ON THERAPY FOR PATIENTS WITH SEVERE PERSISTENT ASTHMA: A REAL-WORLD STUDY.	PHARMACOECON OPEN. 2019 SEP;3(3):333-342. DOI: 10.1007/S41669-019-0117-4	0	NO	NO
D-06	MARTINEZ-GARCIA MA, VALERO-SANCHEZ I, REYES-NUÑEZ N, OSCULLO G, GARCIA-ORTEGA A, GOMEZ-OLIVAS JD, CAMPOS-RODRIGUEZ F	CONTINUOUS POSITIVE AIRWAY PRESSURE ADHERENCE DECLINES WITH AGE IN ELDERLY OBSTRUCTIVE SLEEP APNOEA PATIENTS.	ERJ OPEN RES. 2019 MAR 4;5(1). PII: 00178-2018. DOI: 10.1183/23120541.00178-2018	0	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
D-06	SCHLEICH F, BIKOV A, MATHIOUDAKIS AG, MCDONNELL M, ANDERSSON C, BONINI M, ULLER L, IDZKO M, SINGH D, LOPEZ-CAMPOS JL, BOSSIOS A, ADCOCK IM, USMANI O, SPANVELLO A, BONVINI SJ	RESEARCH HIGHLIGHTS FROM THE 2018 EUROPEAN RESPIRATORY SOCIETY INTERNATIONAL CONGRESS: AIRWAY DISEASE.	ERJ OPEN RES. 2019 MAR 18;5(1). PII: 00225-2018. DOI: 10.1183/23120541.00225-2018	0	NO	NO
D-06	MASTROIACOVO D, DENTALI F, DI MICCO P, MAESTRE A, JIMENEZ D, SOLER S, SAHUQUILLO JC, VERHAMME P, FIDALGO A, LOPEZ-SAEZ JB, SKRIDE A, MONREAL M; RIETE INVESTIGATORS	RATE AND DURATION OF HOSPITALISATION FOR ACUTE PULMONARY EMBOLISM IN THE REAL-WORLD CLINICAL PRACTICE OF DIFFERENT COUNTRIES: ANALYSIS FROM THE RIETE REGISTRY.	EUR RESPIR J. 2019 FEB 21;53(2):1801677. DOI: 10.1183/13993003.01677-2018	11,807	SI	SI
D-06	FARGE D, FRERE C, CONNORS JM, AY C, KHORANA AA, MUNOZ A, BRENNER B, KAKKAR A, RAFII H, SOLYMOSS S, BRILHANTE D, MONREAL M, BOUNAMEAUX H, PABINGER I, DOUKETIS J, INTERNATIONAL INITIATIVE ON THROMBOSIS AND CANCER (ITAC) ADVISORY PANEL	2019 INTERNATIONAL INITIATIVE ON THROMBOSIS AND CANCER (ITAC) ADVISORY PANEL. 2019 INTERNATIONAL CLINICAL PRACTICE GUIDELINES FOR THE TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF VENOUS THROMBOEMBOLISM IN PATIENTS WITH CANCER.	LANCET ONCOL. 2019 OCT;20(10):E566-E581. DOI: 10.1016/S1470-2045(19)30336-5	35,386	SI	SI
D-06	MAHER TM, STOWASSER S, NISHIOKA Y, WHITE ES, COTTIN V, NOTH I, SELMAN M, ROHR KB, MICHAEL A, ITRICH C, DIEFENBACH C, JENKINS RG, INMARK TRIAL INVESTIGATORS	BIOMARKERS OF EXTRACELLULAR MATRIX TURNOVER IN PATIENTS WITH IDIOPATHIC PULMONARY FIBROSIS GIVEN NINTEDANIB (INMARK STUDY): A RANDOMISED, PLACEBO-CONTROLLED STUDY.	LANCET RESPIR MED. 2019 SEP;7(9):771-779. DOI: 10.1016/S2213-2600(19)30255-3	22,992	SI	SI
D-07	JIMENEZ DL, BABKOWSKI MC, MIRAMONTES GONZALEZ JP	GLP-1 AND THE RENIN-ANGIOTENSIN-ALDOSTERONE SYSTEM.	LANCET DIABETES ENDOCRINOL. 2019 MAY;7(5):337. DOI: 10.1016/S2213-8587(19)30065-8	24,54	SI	SI
D-07	LOPEZ-ISAC E, ACOSTA-HERRERA M, KERICK M, ASSASSI S, SATPATHY AT, GRANJA J, MUMBACH MR, BERETTA L, SIMEON CP, CARREIRA P, ORTEGO-CENTENO N, CASTELLI I, BOSSINI-CASTILLO L, CARMONA FD, OROZCO G, HUNZELMANN N, DISTLER JHW, FRANKE A, LUNARDI C, MORONCINI G, GABRIELLI A, DE VRIES-BOUWSTRA J, WIJMENGA C, KOELEMAN BPC, NORDIN A, PADYUKOV L, HOFFMANN-VOLD AM, LIE B, EUROPEAN SCLERODERMA GROUP†, PROUDMAN S, STEVENS W, NIKPOUR M, AUSTRALIAN SCLERODERMA INTEREST GROUP (ASIG), VYSE T, HERRICK AL, WORTHINGTON J, DENTON CP, ALLANORE Y, BROWN MA, RADSTAKE TRDJ, FONSECA C, CHANG HY, MAYES MD, MARTIN J	GWAS FOR SYSTEMIC SCLEROSIS IDENTIFIES MULTIPLE RISK LOCI AND HIGHLIGHTS FIBROTIC AND VASCULOPATHY PATHWAYS.	NAT COMMUN. 2019 OCT 31;10(1):4955. DOI: 10.1038/S41467-019-12760-Y	11,878	SI	SI
D-07	DELGADO BD, ENGUIX-RIEGO MV, FERNANDEZ DE BOBADILLA JC, HERRERO RIVERA D, NIETO-GUERRERO GOMEZ JM, PRAENA-FERNANDEZ JM, RIVIN DEL CAMPO E, ORTIZ GORDILLO MJ, FERNANDEZ FERNANDEZ MDC, LOPEZ GUERRA JL	ASSOCIATION OF SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS AT HSPB1 RS7459185 AND TGFB1 RS11466353 WITH RADIATION ESOPHAGITIS IN LUNG CANCER.	RADIOTHER ONCOL. 2019 JUN;135:161-169. DOI: 10.1016/J.RADONC.2019.03.005	5,252	NO	SI
D-07	ENGUIX-RIEGO MDV, CACICEDO J, DELGADO LEON BD, NIETO-GUERRERO GOMEZ JM, HERRERO RIVERA D, PEREZ M, PRAENA-FERNANDEZ JM, SANCHEZ CARMONA G, RIVIN DEL CAMPO E, ORTIZ GORDILLO MJ, LOPEZ GUERRA JL	THE SINGLE NUCLEOTIDE VARIANT RS2868371 ASSOCIATES WITH THE RISK OF MORTALITY IN NON-SMALL CELL LUNG CANCER PATIENTS: A MULTICENTER PROSPECTIVE VALIDATION.	RADIOTHER ONCOL. 2019 JUL;136:29-36. DOI: 10.1016/J.RADONC.2019.03.025	5,252	NO	SI
D-07	CASTAÑO-NUÑEZ A, MONTES-CANO MA, GARCIA-LOZANO JR, ORTEGO-CENTENO N, GARCIA-HERNANDEZ FJ, ESPINOSA G, GRAÑA-GIL G, SANCHEZ-BURSON J, JULIA MR, SOLANS R, BLANCO R, BARNOSI-MARIN AC, GOMEZ DE LA TORRE R, FANLO P, RODRIGUEZ-CARBALLEIRA M, RODRIGUEZ-RODRIGUEZ L, CAMPS T, CASTAÑEDA S, ALEGRE-SANCHO JJ, MARTIN J, GONZALEZ-ESCRIBANO MF	ASSOCIATION OF FUNCTIONAL POLYMORPHISMS OF KIR3DL1/DS1 WITH BEHÇET'S DISEASE.	FRONT IMMUNOL. 2019 NOV 29;10:2755. DOI: 10.3389/FIMMU.2019.02755	4,716	NO	NO
D-07	LEON JIMENEZ D, MORENO OBREGON F, MIRAMONTES GONZALEZ JP	IN RESPONSE TO YARIBEYGI ET AL. "SODIUM-GLUCOSE COTRANSPORTER 2 INHIBITORS AND INFLAMMATION IN CHRONIC KIDNEY DISEASE: POSSIBLE MOLECULAR PATHWAYS".	J CELL PHYSIOL. 2019 JUL;234(7):9906-9907. DOI: 10.1002/JCP.28235	4,522	NO	SI
D-07	REQUENA S, CABALLERO E, LOZANO AB, RIOS-VILLEGAS MJ, BENITO R, ROJO S, CABEZAS T, MACIÀ MD, NIETO MDC, SORIANO V, DE MENDOZA C, SPANISH HIV-2 STUDY GROUP	TREATMENT OUTCOME IN DUALY HIV-1 AND HIV-2 COINFECTED PATIENTS LIVING IN SPAIN.	AIDS. 2019 NOV 15;33(14):2167-2172. DOI: 10.1097/QAD.0000000000002338	4,499	NO	SI
D-07	MIRAMONTES-GONZALEZ JP, USATEGUI-MARTIN R, PEREZ DE ISLA L, ALONSO R, MUÑOZ-GRIJALVO O, DIAZ-DIAZ JL, ZAMBON D, JIMENEZ FF, MARTIN-VALLEJO J, RODRIGUEZ GUDE AE, JIMENEZ DL, PADRO T, GONZALEZ-SARMIENTO R, MATA P	VEGFR2 AND OPG GENES MODIFY THE RISK OF SUBCLINICAL CORONARY ATHEROSCLEROSIS IN PATIENTS WITH FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA.	ATHEROSCLEROSIS. 2019 JUN;285:17-22. DOI: 10.1016/J.ATHEROSCLEROSIS.2019.03.019	4,255	NO	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
D-07	PEREZ DE ISLA L, RAY KK, WATTS GF, SANTOS RD, ALONSO R, MUÑIZ-GRIJALVO O, DIAZ-DIAZ JL, BADIMON L, CATAPANO AL, MATA P	POTENTIAL UTILITY OF THE SAFEHEART RISK EQUATION FOR RATIONALISING THE USE OF PCSK9 MONOCLONAL ANTIBODIES IN ADULTS WITH HETEROZYGOUS FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA.	ATHEROSCLEROSIS. 2019 JUL;286:40-45. DOI: 10.1016/j.ATHEROSCLEROSIS.2019.05.003	4,255	NO	SI
D-07	BURILLO-SANZ S, MONTES-CANO MA, GARCIA-LOZANO JR, OLIVAS-MARTINEZ I, ORTEGO-CENTENO N, GARCIA-HERNANDEZ FJ, ESPINOSA G, GRAÑA-GIL G, SANCHEZ-BURSON J, JULIA MR, SOLANS R, BLANCO R, BARNOSI-MARIN AC, GOMEZ DE LA TORRE R, FANLO P, RODRIGUEZ-CARBALLEIRA M, RODRIGUEZ-RODRIGUEZ L, CAMPS T, CASTAÑEDA S, ALEGRE-SANCHO JJ, MARTIN J, GONZALEZ-ESCRIBANO MF	BEHÇET'S DISEASE AND GENETIC INTERACTIONS BETWEEN HLA-B*51 AND VARIANTS IN GENES OF AUTOINFLAMMATORY SYNDROMES.	SCI REP. 2019 FEB 26;9(1):2777. DOI: 10.1038/S41598-019-39113-5	4,011	NO	SI
D-07	PEREZ DE ISLA L, ARROYO-OLIVARES R, MUÑIZ-GRIJALVO O, DIAZ-DIAZ JL, ZAMBON D, FUENTES F, SANCHEZ MUÑOZ-TORRERO JF, MEDIAVILLA JD, GONZALEZ-ESTRADA A, MIRAMONTES-GONZALEZ JP, DE ANDRES R, MAURI M, MOSQUERA D, CEPEDA JM, SUAREZ L, BARBA-ROMERO MA, ARGÜESO R, ALVAREZ-BAÑOS P, MICHAN A, ROMERO-JIMENEZ MJ, GARCIA-CRUCES J, PADRO T, ALONSO R, MATA P	LONG-TERM EFFECT OF 2 INTENSIVE STATIN REGIMENS ON TREATMENT AND INCIDENCE OF CARDIOVASCULAR EVENTS IN FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA: THE SAFEHEART STUDY.	J CLIN LIPIDOL. 2019 NOV - DEC;13(6):989-996. DOI: 10.1016/j.JACL.2019.10.005	3,581	NO	NO
D-07	DE MENDOZA C, PIRON M, GONZALEZ R, JIMENEZ A, CABALLERO E, ROC L, BENITO R, RAMOS JM, SORIANO V, HTLV SPANISH STUDY GROUP	CLINICAL PRESENTATION OF INDIVIDUALS WITH HUMAN T-CELL LEUKEMIA VIRUS TYPE-1 INFECTION IN SPAIN.	OPEN FORUM INFECT DIS. 2019 JAN 16;6(2):OFZ036. DOI: 10.1093/OFID/OFZ036	3,371	NO	NO
D-07	LEON JIMENEZ D, LOPEZ CHOZAS JM, ESPINO MONTORO A, RICO CORRAL MA, CASTILLA GUERRA L, MIRAMONTES GONZALEZ JP	COULD RENIN-ANGIOTENSIN-ALDOSTERONE SYSTEM ACTIVATION EXPLAIN THE AMPUTATIONS ASSOCIATED WITH CANAGLIFLOZIN? THE NITRIC OXIDE HYPOTHESIS.	DIABETES RES CLIN PRACT. 2019 FEB;148:10-13. DOI: 10.1016/J.DIABRES.2018.12.006	3,239	NO	NO
D-07	MORENO OBREGON F, MIRAMONTES-GONZALEZ JP, ROMO GUAJARDO-FAJARDO C, NIETO-SANCHEZ A, LOPEZ-SUAREZ JM, MARTIN-VALLEJO J, ARCO-PRADOS Y, DOLORES GARCIA DE LUCAS M, LEON-JIMENEZ D	REAL-LIFE EXPERIENCE WITH DULAGLUTIDE: ANALYSIS OF CLINICAL EFFECTIVENESS TO 24 MONTHS.	DIABETES RES CLIN PRACT. 2019 DEC;158:107916. DOI: 10.1016/J.DIABRES.2019.107916	3,239	NO	NO
D-07	RUIZ-RUIZ F, MENENDEZ-ORENGA M, MEDRANO FJ, CALDERON EJ, LORA-PABLOS D, NAVARRO-PUERTO MA, RODRIGUEZ-TORRES P, GOMEZ DE LA CAMARA A	THE PROGNOSIS OF PATIENTS HOSPITALIZED WITH A FIRST EPISODE OF HEART FAILURE, VALIDATION OF TWO SCORES: PREDICE AND AHEAD.	CLIN EPIDEMIOL. 2019 JUL 22;11:615-624. DOI: 10.2147/CLEP.S206017	3,178	NO	SI
D-07	ANTONIAZZI L, ARROYO-OLIVARES R, BITTENCOURT MS, TADA MT, LIMA I, JANNES CE, KRIEGER JE, PEREIRA AC, QUINTANA-NAVARRO G, MUÑIZ-GRIJALVO O, DIAZ-DIAZ JL, ZAMBON D, MATA P, SANTOS RD	ASSOCIATION OF DIETARY COMPONENTS WITH DYSLIPIDEMIA AND LOW-GRADE INFLAMMATION BIOMARKERS IN ADULTS WITH HETEROZYGOUS FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA FROM DIFFERENT COUNTRIES.	EUR J CLIN NUTR. 2019 DEC;73(12):1622-1625. DOI: 10.1038/S41430-019-0529-3	3,114	NO	NO
D-07	SARASQUETA C, PERALES A, ESCOBAR A, BARE M, REDONDO M, FERNANDEZ DE LARREA N, BRIONES E, PIERA JM, ZUNZUNEGUI MV, QUINTANA JM, REDISECC-CARESS/CCR GROUP	IMPACT OF AGE ON THE USE OF ADJUVANT TREATMENTS IN PATIENTS UNDERGOING SURGERY FOR COLORECTAL CANCER: PATIENTS WITH STAGE III COLON OR STAGE II/III RECTAL CANCER.	BMC CANCER. 2019 JUL 25;19(1):735. DOI: 10.1186/S12885-019-5910-Z	2,933	NO	NO
D-07	ORIVE M, AGUIRRE U, GONZALEZ N, LAZARO S, REDONDO M, BARE M, ANULA R, BRIONES E, ESCOBAR A, SARASQUETA C, GARCIA-GUTIERREZ S, QUINTANA JM, REDISECC-CARESS/CCR GROUP	RISK FACTORS AFFECTING HOSPITAL STAY AMONG PATIENTS UNDERGOING COLON CANCER SURGERY: A PROSPECTIVE COHORT STUDY.	SUPPORT CARE CANCER. 2019 NOV;27(11):4133-4144. DOI: 10.1007/S00520-019-04683-7	2,754	NO	SI
D-07	DE MENDOZA C, CABALLERO E, AGUILERA A, BENITO R, MACIA D, GARCIA-COSTA J, SORIANO V, SPANISH HTLV NETWORK	HIV CO-INFECTION IN HTLV-1 CARRIERS IN SPAIN.	VIRUS RES. 2019 JUN;266:48-51. DOI: 10.1016/J.VIRUSRES.2019.04.004	2,736	NO	NO
D-07	MATE A, BLANCA AJ, SALSOSO R, TOLEDO F, STIEFEL P, SOBREVIA L, VAZQUEZ CM	INSULIN THERAPY IN PREGNANCY HYPERTENSIVE DISEASES AND ITS EFFECT ON THE OFFSPRING AND MOTHER LATER IN LIFE.	CURR VASC PHARMACOL. 2019;17(5):455-464. DOI: 10.2174/1570161117666181114125109	2,583	NO	NO
D-07	DE MENDOZA C, ROC L, BENITO R, REINA G, RAMOS JM, GOMEZ C, AGUILERA A, RODRIGUEZ-IGLESIAS M, GARCIA-COSTA J, FERNANDEZ-ALONSO M, SORIANO V, SPANISH HTLV NETWORK	HTLV-1 INFECTION IN SOLID ORGAN TRANSPLANT DONORS AND RECIPIENTS IN SPAIN.	BMC INFECT DIS. 2019 AUG 9;19(1):706. DOI: 10.1186/S12879-019-4346-Z	2,565	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
D-07	ARROYO-OLIVARES R, ALONSO R, QUINTANA-NAVARRO G, FUENTES-JIMENEZ F, MATA N, MUÑOZ-GRIJALVO O, DIAZ-DIAZ JL, ZAMBON D, ARRIETA F, GARCIA-CRUCES J, GARRIDO-SAN-JUAN JA, BANEGAS JR, MATA P	ADULTS WITH FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLAEMIA HAVE HEALTHIER DIETARY AND LIFESTYLE HABITS COMPARED WITH THEIR NON-AFFECTED RELATIVES: THE SAFEHEART STUDY.	PUBLIC HEALTH NUTR. 2019 JUN;22(8):1433-1443. DOI: 10.1017/S1368980018003853	2,526	NO	NO
D-07	ESCUADERO-AVILA R, RODRIGUEZ-CASTAÑO JD, OSMAN I, FERNANDEZ F, MEDINA R, VARGAS B, JAPON-RODRIGUEZ M, SANCHO P, PEREZ-VALDERRAMA B, PRAENA-FERNANDEZ JM, DURAN I	ACTIVE SURVEILLANCE AS A SUCCESSFUL MANAGEMENT STRATEGY FOR PATIENTS WITH CLINICAL STAGE I GERM CELL TESTICULAR CANCER.	CLIN TRANSL ONCOL. 2019 JUN;21(6):796-804. DOI: 10.1007/S12094-018-1990-5	2,441	NO	NO
D-07	FONDEVILLA SOLER A, LOPEZ-GUERRA JL, GARCIA FERNANDEZ A, SAMANIEGO CONDE MA, BELMONTE GONZALEZ MJ, PRAENA-FERNANDEZ JM, RIVIN DEL CAMPO E, ALCARAZ M, AZINOVIC I	OUTCOME AND TOXICITY OF INTENSITY-MODULATED RADIOTHERAPY WITH SIMULTANEOUS INTEGRATED BOOST IN PATIENTS WITH PHARYNGO-LARYNGEAL CANCER.	CLIN TRANSL ONCOL. 2019 JUL;21(7):881-890. DOI: 10.1007/S12094-018-1995-0	2,441	NO	NO
D-07	GARCIA-HERNANDEZ FJ, CASTILLO-PALMA MJ, TOLOSA-VILELLA C, GUILLEN-DEL CASTILLO A, RUBIO-RIVAS M, FREIRE M, VARGAS-HITOS JA, TODOLI-PARRA JA, RODRIGUEZ-CARBALLEIRA M, ESPINOSA-GARRIGA G, COLUNGA-ARGÜELLES D, ORTEGO-CENTENO N, TRAPIELLA-MARTINEZ L, RODERO-ROLDAN MM, PLA-SALAS X, PERALES-FRAILE I, PONS-MARTIN DEL CAMPO I, CHAMORRO AJ, FERNANDEZ-DE LA PUEBLA GIMENEZ RA, MADROÑERO-VUELTA AB, RUIZ-MUÑOZ M, FONOLLOSA-PLA V, SIMEON-AZNAR CP, SPANISH SCLERODERMA STUDY GROUP (SSSG), AUTOIMMUNE DISEASES STUDY GROUP (GEAS), SPANISH SOCIETY OF INTERNAL MEDICINE (SEMI)	PULMONARY HYPERTENSION IN SPANISH PATIENTS WITH SYSTEMIC SCLEROSIS. DATA FROM THE RESCLE REGISTRY.	CLIN RHEUMATOL. 2019 APR;38(4):1117-1124. DOI: 10.1007/S10067-018-4390-X	2,293	NO	NO
D-07	MERINO-CASALLO I, FRIAIZA V, MENAO S, DOMINGO JM, OLIVERA S, CALDERON EJ, TORRALBA MA	PNEUMOCYSTIS JIROVECI IN SPANISH PATIENTS WITH HEART FAILURE.	FRONT PUBLIC HEALTH. 2019 OCT 9;7:289. DOI: 10.3389/FPUBH.2019.00289	2,031	NO	NO
D-07	MORILLA R, GONZALEZ-MAGAÑA A, FRIAIZA V, DE ARMAS Y, MEDRANO FJ, CALDERON EJ, DE LA HORRA C	GENETIC POLYMORPHISMS OF SUPEROXIDE DISMUTASE LOCUS OF PNEUMOCYSTIS JIROVECI IN SPANISH POPULATION.	FRONT PUBLIC HEALTH. 2019 OCT 15;7:292. DOI: 10.3389/FPUBH.2019.00292	2,031	NO	NO
D-07	PEREIRA-DIAZ E, MORENO-VERDEJO F, DE LA HORRA C, GUERRERO JA, CALDERON EJ, MEDRANO FJ	CHANGING TRENDS IN THE EPIDEMIOLOGY AND RISK FACTORS OF PNEUMOCYSTIS PNEUMONIA IN SPAIN.	FRONT PUBLIC HEALTH. 2019 OCT 4;7:275. DOI: 10.3389/FPUBH.2019.00275	2,031	NO	NO
D-07	DE MENDOZA C, ROC L, FERNANDEZ-ALONSO M, SORIANO V, SPANISH HTLV NETWORK	HTLV TESTING OF SOLID ORGAN TRANSPLANT DONORS.	CLIN TRANSPLANT. 2019 OCT;33(10):E13670. DOI: 10.1111/CTR.13670	1,667	NO	NO
D-07	MORENO OBREGON F, ESPINO MONTORO A, MARIN MARTIN J, LEON JIMENEZ D	SEVERE DIABETIC KETOACIDOSIS, ACUTE KIDNEY INJURY AND DEHYDRATION DUE TO CANAGLIFLOZIN IN TYPE 2 DIABETES MELLITUS PATIENT: ATYPICAL CLINICAL PRESENTATION.	ATEN PRIMARIA. 2019 DEC;51(10):664-666. DOI: 10.1016/J.APRIM.2019.04.007	1,346	NO	NO
D-07	SAEZ-COMET L, FANLO-MATEO P, GRACIA-TELLO B, EN REPRESENTACION DEL GREC (GRUPO ESPAÑOL DE CAPILAROSCOPIAS), OTROS MIEMBROS DEL GRUPO ESPAÑOL DE CAPILAROSCOPIAS	NAIFOLD CAPILLAROSCOPY IN THE SPANISH GROUP OF SYSTEMIC AUTOIMMUNE DISEASES (GEAS). RESULTS OF AN ELECTRONIC SURVEY.	MED CLIN (BARC). 2019 OCT 5. PII: S0025-7753(19)30525-1. DOI: 10.1016/J.MEDCLI.2019.07.012	1,277	NO	NO
D-07	BELTRAN ROMERO LM, GARCIA PUIG J	HAEMODYNAMICS IN DOWN SYNDROME.	REV CLIN ESP. 2019 DEC 24. PII: S0014-2565(19)30300-5. DOI: 10.1016/J.RCE.2019.11.006	1,043	NO	NO
D-07	CALDERON SANDUBETE EJ, BRIONES PEREZ DE LA BLANCA E, ALONSO-ORTIZ DEL RIO C, SANTAMARIA OLMO R, LOPEZ MENDOZA M, BARCOS MARTINEZ M, MARQUEZ INFANTE C, MARIN-LEON I, EN NOMBRE DEL GRUPO GUIA FABRY	SPANISH MULTIDISCIPLINARY CLINICAL PRACTICE GUIDELINES FOR ANDERSON-FABRY DISEASE IN ADULTS. I. METHOD AND RECOMMENDATIONS.	REV CLIN ESP. 2019 MAY;219(4):200-207. DOI: 10.1016/J.RCE.2018.09.017	1,043	NO	NO
D-07	FERNANDEZ-LOPEZ A, MEDRANO FJ	TOWARDS THE JUDICIOUS USE OF OPIOIDS IN SPAIN.	REV CLIN ESP. 2019 OCT;219(7):398-400. DOI: 10.1016/J.RCE.2019.03.012	1,043	NO	NO
D-07	LEON JIMENEZ D, GOMEZ HUELGAS R, FERNANDEZ ROMERO AJ, LOPEZ CHOZAS JM, PEREZ DE ISLA L, MIRAMONTES GONZALEZ JP	DIURETIC TREATMENT OF THE PATIENT WITH DIABETES AND HEART FAILURE. ROLE OF SGLT2 INHIBITORS AND SIMILARITIES WITH CARBONIC ANHYDRASE INHIBITORS.	REV CLIN ESP. 2019 MAY;219(4):208-217. DOI: 10.1016/J.RCE.2018.09.021	1,043	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
D-07	MORENO OBREGON F, BERMUDEZ LOPEZ C, LEON JIMENEZ D, UGARRIZA LADO E	EPILOIC APPENDAGITIS AS UNUSUAL CAUSE OF ACUTE ABDOMINAL PAIN: CLINICAL AND RADIOLOGIC FEATURES OF 7 PATIENTS.	REV CLIN ESP. 2019 DEC;219(9):517-520. DOI: 10.1016/J.RCE.2019.07.010	1,043	NO	NO
D-07	PORTOLES-CALLEJON A, LOPEZ-ALFARO R, GIMENEZ-MIRANDA L, LOPEZ-RIOS MC, VARELA-AGUILAR JM, CALDERON E, MEDRANO FJ	ADEQUACY AND PROGNOSTIC IMPACT OF TREATMENT FOR SEVERE EXACERBATION OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE.	REV CLIN ESP. 2019 DEC 23. PII: S0014-2565(19)30296-6. DOI: 10.1016/J.RCE.2019.11.003	1,043	NO	NO
D-07	RUIZ-RUIZ F, MEDRANO FJ, SANTOS-LOZANO JM, RODRIGUEZ-TORRES P, NAVARRO-PUERTO A, CALDERON EJ, Y MIEMBROS DEL GRUPO DE TRABAJO INTROMBIN	ANTICOAGULANT TREATMENT OF MEDICAL PATIENTS WITH COMPLEX CLINICAL CONDITIONS.	REV CLIN ESP. 2019 JAN - FEB;219(1):34-43. DOI: 10.1016/J.RCE.2018.04.007	1,043	NO	NO
D-07	TORRALBA-MORON A, GUERRA-VALES JM, MEDRANO-ORTEGA FJ, NAVARRO-PUERTO MA, LORA-PABLOS D, MARIN-LEON I, CALDERON-SANDUBETE E, GOMEZ-DE LA CAMARA A	RENAL FUNCTION AT ADMISSION AS A PROGNOSTIC MARKER FOR PATIENTS HOSPITALISED FOR A FIRST EPISODE OF HEART FAILURE. RESULTS OF THE PREDICE STUDY.	REV CLIN ESP. 2019 NOV 24. PII: S0014-2565(19)30266-8. DOI: 10.1016/J.RCE.2019.10.003	1,043	NO	NO
D-07	CASTILLA-GUERRA L, FERNANDEZ-MORENO MDC, DE LA VEGA-SANCHEZ JM, LEON JIMENEZ D	BLEEDING RISK ASSESSMENT FOR STROKE PATIENTS ON ANTITHROMBOTIC THERAPY.	CLIN INVESTIG ARTERIOSCLER. 2019 NOV - DEC;31(6):282-288. DOI: 10.1016/J.ARTERI.2019.01.006	0	NO	NO
D-07	HIDALGO-VEGA A, MARTELL N, OROZCO-BELTRAN D, GALGO A, MUÑOZ O, GORRIZ JL, FERRER-VIDAL D, SABATE N, MERINO M	TOOLS TO IMPROVE EFFICIENCY IN THE CLINICAL MANAGEMENT OF HYPERTENSIVE PATIENTS.	HIPERTENS RIESGO VASC. 2019 APR - JUN;36(2):70-84. DOI: 10.1016/J.HIPERT.2018.06.002	0	NO	NO
D-07	ROC L, DE MENDOZA C, FERNANDEZ-ALONSO M, REINA G, SORIANO V, SPANISH HTLV NETWORK	RAPID SUBACUTE MYELOPATHY FOLLOWING KIDNEY TRANSPLANTATION FROM HTLV-1 DONORS: ROLE OF IMMUNOSUPPRESSORS AND FAILURE OF ANTIRETROVIRALS.	THER ADV INFECT DIS. 2019 AUG 21;6:2049936119868028. DOI: 10.1177/2049936119868028	0	NO	NO
DS-02	CALERO CASTRO FJ, YUSTE Y, PEREIRA S, GARVIN MD, LOPEZ GARCIA MA, PADILLO FJ, DE LA PORTILLA F	PROOF OF CONCEPT, DESIGN, AND MANUFACTURE VIA 3-D PRINTING OF A MESH WITH BACTERICIDAL CAPACITY: BEHAVIOUR IN VITRO AND IN VIVO.	J TISSUE ENG REGEN MED. 2019 NOV;13(11):1955-1964. DOI: 10.1002/TERM.2944	3,319	NO	NO
DS-02	CAMPOS-CUERVA R, FERNANDEZ-MUÑOZ B, FARFAN LOPEZ F, PEREIRA ARENAS S, SANTOS-GONZALEZ M, LOPEZ-NAVAS L, ALAMINOS M, CAMPOS A, MUNTANE J, CEPEDA-FRANCO C, GOMEZ-BRAVO MA	NANOSTRUCTURED FIBRIN AGAROSE HYDROGEL AS A NOVEL HAEMOSTATIC AGENT.	J TISSUE ENG REGEN MED. 2019 APR;13(4):664-673. DOI: 10.1002/TERM.2831	3,319	NO	NO
DS-02	VILLANUEVA P, PEREIRA S, OLMO A, PEREZ P, YUSTE Y, YUFERA A, DE LA PORTILLA F	ELECTRICAL PULSE STIMULATION OF SKELETAL MYOBLASTS CELL CULTURES WITH SIMULATED ACTION POTENTIALS.	J TISSUE ENG REGEN MED. 2019 JUL;13(7):1265-1269. DOI: 10.1002/TERM.2869	3,319	NO	NO
DS-02	GARCIA-MUÑOZ P, RAMALLO-SOLIS I, JIMENEZ-RODRIGUEZ R, REYES-DIAZ ML, DE LA PORTILLA F	PERINEAL RECTOSIGMOIDECTOMY (ALTEMEIER'S PROCEDURE) FOR THE TREATMENT OF FULL-THICKNESS RECTAL PROLAPSE - A VIDEO VIGNETTE.	COLORECTAL DIS. 2019 SEP;21(9):1091-1092. DOI: 10.1111/CODI.14711	2,997	NO	SI
DS-02	DE LA PORTILLA F, JIMENEZ-SALIDO A, ARAUJO-MIGUEZ A, MAESTRE-SANCHEZ MV, REYES-DIAZ ML, RAMALLO-SOLIS I, RAMOS-FERNANDEZ M, VAZQUEZ-MONCHUL JM, GARCIA-CABRERA AM, JIMENEZ-RODRIGUEZ RM, DIAZ-PAVON JM, PADILLO-RUIZ FJ	AUTOLOGOUS PLATELET-RICH PLASMA IN THE TREATMENT OF PERIANAL FISTULA IN CROHN'S DISEASE.	J GASTROINTEST SURG. 2019 DEC 10. DOI: 10.1007/S11605-019-04480-X	2,686	NO	NO
DS-02	DE LA PORTILLA F, MUÑOZ-CRUZADO MVD, MAESTRE MV, GARCIA-CABRERA AM, REYES ML, VAZQUEZ-MONCHUL JM, JIMENEZ-RODRIGUEZ RM, DIAZ-PAVON JM, PADILLO FJ	PLATELET-RICH PLASMA (PRP) VERSUS FIBRIN GLUE IN CRYPTOGENIC FISTULA-IN-ANO: A PHASE III SINGLE-CENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND TRIAL.	INT J COLORECTAL DIS. 2019 JUN;34(6):1113-1119. DOI: 10.1007/S00384-019-03290-6	2,641	NO	NO
DS-02	RAMALLO-SOLIS I, JIMENEZ-RODRIGUEZ RM, REYES-DIAZ ML, DIAZ-PAVON JM, VAZQUEZ-MONCHUL JM, GARCIA-CABRERA AM, PADILLO J, DE LA PORTILLA F	INFLUENCE OF ROBOTICS IN SURGICAL COMPLICATION RATE IN ELDERLY POPULATION WITH RECTAL CANCER.	AGING CLIN EXP RES. 2019 SEP 10. DOI: 10.1007/S40520-019-01331-2	2,331	NO	NO
DS-02	GACHABAYOV M, YOU K, KIM SH, YAMAGUCHI T, JIMENEZ-RODRIGUEZ R, KUO LJ, CIANCHI F, STADERINI F, BERGAMASCHI R	META-ANALYSIS OF THE IMPACT OF THE LEARNING CURVE IN ROBOTIC RECTAL CANCER SURGERY ON HISTOPATHOLOGIC OUTCOMES.	SURG TECHNOL INT. 2019 MAY 15;34:139-155	0	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
DS-05	BERNABEU-WITTEL M, GONZALEZ-MOLINA A, FERNANDEZ-OJEDA R, DIEZ-MANGLANO J, SALGADO F, SOTO-MARTIN M, MUNIESA M, OLLERO-BATURONE M, GOMEZ-SALGADO J	IMPACT OF SARCOPENIA AND FRAILITY IN A MULTICENTER COHORT OF POLYPATHOLOGICAL PATIENTS.	J CLIN MED. 2019 APR 18;8(4). PII: E535. DOI: 10.3390/JCM8040535	5,688	SI	SI
DS-05	GOMEZ-SALGADO J, BERNABEU-WITTEL M, AGUILERA-GONZALEZ C, GOICOECHEA-SALAZAR JA, LARROCHA D, NIETO-MARTIN MD, MORENO-GAVIÑO L, OLLERO-BATURONE M	CONCORDANCE BETWEEN THE CLINICAL DEFINITION OF POLYPATHOLOGICAL PATIENT VERSUS AUTOMATED DETECTION BY MEANS OF COMBINED IDENTIFICATION THROUGH ICD-9-CM CODES.	J CLIN MED. 2019 MAY 6;8(5). PII: E613. DOI: 10.3390/JCM8050613	5,688	SI	SI
DS-05	FOBELO LOZANO MJ, SERRANO GIMENEZ R, SANCHEZ FIDALGO S	THERAPEUTIC DRUG MONITORING OF INFLIXIMAB IN SPONDYLOARTHRITIS. A REVIEW OF THE LITERATURE.	BR J CLIN PHARMACOL. 2019 OCT;85(10):2264-2279. DOI: 10.1111/BCP.14062	3,867	NO	SI
DS-05	GUISADO-GIL AB, MEJIAS-TRUEBA M, ALFARO-LARA ER, SANCHEZ-HIDALGO M, RAMIREZ-DUQUE N, SANTOS-RUBIO MD	IMPACT OF MEDICATION RECONCILIATION ON HEALTH OUTCOMES: AN OVERVIEW OF SYSTEMATIC REVIEWS.	RES SOCIAL ADM PHARM. 2019 OCT 17. PII: S1551-7411(19)30680-1. DOI: 10.1016/J.SAPHARM.2019.10.011	2,315	NO	SI
DS-05	PASCUAL-DE LA PISA B, PALOU-LOBATO M, MARQUEZ CALZADA C, GARCIA-LOZANO MJ	EFFECTIVENESS OF INTERVENTIONS BASED ON TELEMEDICINE ON HEALTH OUTCOMES IN PATIENTS WITH MULTIMORBIDITY IN PRIMARY CARE: A SYSTEMATIC REVIEW.	ATEN PRIMARIA. 2019 DEC 5. PII: S0212-6567(19)30351-8. DOI: 10.1016/J.APRIM.2019.08.004	1,346	NO	NO
DS-05	SABORIDO-CANSINO C, SANTOS-RAMOS B, CARMONA-SAUCEDO C, RODRIGUEZ-ROMERO MV, GONZALEZ-MARTIN A, PALMA-AMARO A, ROJAS-LUCENA IM, ALMEIDA-GONZALEZ C, SANCHEZ-FIDALGO S	EFFECTIVENESS OF AN INTERVENTION STRATEGY IN THE BIOSIMILAR GLARGINE PRESCRIPTION PATTERN IN PRIMARY CARE.	ATEN PRIMARIA. 2019 JUN - JUL;51(6):350-358. DOI: 10.1016/J.APRIM.2018.02.012	1,346	NO	NO
DS-05	NIETO-MARTIN MD, DE LA HIGUERA-VILA L, BERNABEU-WITTEL M, GONZALEZ-BENITEZ MA, ALFARO-LARA ER, BARON-RAMOS MA, MONTERO-APARICIO E, APARICIO-SANTOS R, BATURONE MO, LIST OF RESEARCHERS INVOLVED IN THE IMPACTO STUDY AND THEIR AFFILIATIONS	A MULTIDISCIPLINARY APPROACH FOR PATIENTS WITH MULTIPLE CHRONIC CONDITIONS: IMPACTO STUDY.	MED CLIN (BARC). 2019 AUG 2;153(3):93-99. DOI: 10.1016/J.MEDCLI.2019.01.014	1,277	NO	NO
DS-05	GUISADO-GIL AB, HERRERA-HIDALGO L, SANTOS-RUBIO MD, GIL-SACALUGA L, MOLINA J, LEPE-JIMENEZ JA, CAMACHO-MARTINEZ P, GIL-NAVARRO MV	GENTAMICIN AS EMPIRICAL TREATMENT IN HEMODIALYSIS PATIENTS: SAFETY, PHARMACOKINETICS, AND PHARMACODYNAMICS.	THER APHER DIAL. 2019 DEC;23(6):550-555. DOI: 10.1111/1744-9987.12810	1,077	NO	NO
DS-05	BERNABEU-WITTEL M, DIEZ-MANGLANO J, NIETO-MARTIN D, RAMIREZ-DUQUE N, OLLERO-BATURONE M, EN REPRESENTACION DE LOS INVESTIGADORES DEL PROYECTO PROFUND, INVESTIGADORES DEL PROYECTO PROFUND	SIMPLIFICATION OF THE BARTHEL SCALE FOR SCREENING FOR FRAILTY AND SEVERE DEPENDENCY IN POLYPATHOLOGICAL PATIENTS.	REV CLIN ESP. 2019 NOV;219(8):433-439. DOI: 10.1016/J.RCE.2019.04.005	1,043	NO	NO
DS-05	BERNABEU-WITTEL M, GARCIA-ALEGRIA J	SARCOPENIA IN INTERNAL MEDICINE: TIME TO ACT?	REV CLIN ESP. 2019 NOV;219(8):447-448. DOI: 10.1016/J.RCE.2019.05.008	1,043	NO	NO
DS-05	GALINDO OCAÑA J, AGUILERA GONZALEZ C	INTERNAL MEDICINE AND PALLIATIVE CARE: SCIENCE AND HUMANISM.	REV CLIN ESP. 2019 AUG - SEP;219(6):324-326. DOI: 10.1016/J.RCE.2019.03.008	1,043	NO	NO
DS-05	MURCIA-ZARAGOZA J, BERNABEU-WITTEL M	DELIRIUM IN INTERNAL MEDICINE DEPARTMENTS: MUCH TO DO.	REV CLIN ESP. 2019 NOV;219(8):445-446. DOI: 10.1016/J.RCE.2019.03.009	1,043	NO	NO
DS-05	FOBELO LOZANO MJ, SANCHEZ-FIDALGO S	ADHERENCE AND PREFERENCE OF INTRAVENOUS ZOLEDRONIC ACID FOR OSTEOPOROSIS VERSUS OTHER BISPHOSPHONATES.	EUR J HOSP PHARM. 2019 JAN;26(1):4-9. DOI: 10.1136/EJHPHARM-2017-001258	0,717	NO	NO
DS-05	GONZALEZ-BUENO J, CALVO-CIDONCHA E, NIETO-MARTIN MD, PEREZ-GUERRERO C, OLLERO-BATURONE M, SANTOS-RAMOS B	SELECTION OF INTERVENTIONS AIMED AT IMPROVING MEDICATION ADHERENCE IN PATIENTS WITH MULTIMORBIDITY.	EUR J HOSP PHARM. 2019 JAN;26(1):39-45. DOI: 10.1136/EJHPHARM-2017-001240	0,717	NO	NO
DS-05	RODRIGUEZ-PEREZ A, ALFARO-LARA ER, SIERRA-TORRES MI, VILLALBA-MORENO A, NIETO-MARTIN MD, GALVAN-BANQUERI M, SANTOS-RAMOS B	VALIDATION OF THE LESS-CHRON CRITERIA: RELIABILITY STUDY OF A TOOL FOR DEPRESCRIBING IN PATIENTS WITH MULTIMORBIDITY.	EUR J HOSP PHARM. 2019 NOV;26(6):334-338. DOI: 10.1136/EJHPHARM-2017-001476	0,717	NO	NO
DS-05	HERNANDEZ-QUILES C, RAMIREZ-DUQUE N, ACOSTA-DELGADO D	KETOACIDOSIS DUE TO EMPAGLIFLOZIN, A PARADIGM SHIFT: CASE REPORT AND REVIEW OF LITERATURE.	CURR DIABETES REV. 2019;15(4):259-262. DOI: 10.2174/1573399814666180726114044	0	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
DS-07	MORA-MACIAS J, GIRALDEZ-SANCHEZ MA, LOPEZ M, DOMINGUEZ J, REINA-ROMO ME	COMPARISON OF METHODS FOR ASSIGNING THE MATERIAL PROPERTIES OF THE DISTRACTION CALLUS IN COMPUTATIONAL MODELS.	INT J NUMER METHOD BIOMED ENG. 2019 SEP;35(9):E3227. DOI: 10.1002/CNM.3227	2,082	NO	NO
DS-07	LOPEZ-PUERTA JM, FERNANDEZ-MARIN MR, MARTIN BENLLOCH JA, LORENTE R	SPINAL OSTEOID OSTEOOMA RECURRING AS AN AGGRESSIVE OSTEOBLASTOMA.	NEUROCIRUGIA (ASTUR). 2020 MAY - JUN;31(3):146-150. DOI: 10.1016/J.NEUCIR.2019.06.002	0,519	NO	NO
DS-07	ALSAYEL F., GALHOUM A.E., TRIVEDI V., WIEWIORSKI M., HERRERA-PEREZ M., TEJERO S., BANDYOPADHYAY A., BARG A., VALDERRABANO V.	SPORT, ARTHROSE DES OBEREN SPRUNGGELENKS (OSG) UND OSG-TOTALPROTHESE.	SPORTS ORTHOPAEDICS TRAUMATOLOGY. 2019 SEP;35(3):262-271. DOI: 10.1016/J.ORTHTR.2019.06.008	0	NO	NO
DS-07	GIL-ALVAREZ JJ, GARCIA-PARRA P, ANAYA-ROJAS M, MARTINEZ-FUENTES MDP	CONTRALATERAL TRAPEZIUS TRANSFER TO TREAT SCAPULAR WINGING: A CASE REPORT AND REVIEW OF LITERATURE.	WORLD J ORTHOP. 2019 JAN 18;10(1):33-44. DOI: 10.5312/WJO.V10.I1.33	0	NO	NO
DS-07	HIERRO-CAÑAS FJ, ANDRES-CANO P, RABADAN-MARQUEZ G, GIRALDEZ-SANCHEZ MA, CANO-LUIS P	TALUS FRACTURES. FUNCTIONAL RESULTS FOR POLYTRAUMATIZED PATIENTS.	REV ESP CIR ORTOP TRAUMATOL. 2019 SEP - OCT;63(5):336-341. DOI: 10.1016/J.RECOT.2019.04.004	0	NO	NO
DS-11	CARLOS PULIDO, JOSE; SUAREZ-MEJIAS, CRISTINA; CARLOS GONZALEZ, JOSE; DUENAS RUIZ, ALVARO; FERRAND FERRI, PATRICIA; MARTINEZ SAHUQUILLO, MARIA ENCARNACION; ECHEVARRIA RUIZ DE VARGAS, CARMEN; INFANTE-COSSIO, PEDRO; PARRA CALDERON, CARLOS LUIS; FERNANDEZ, FERNANDO	A SOCIALLY ASSISTIVE ROBOTIC PLATFORM FOR UPPER-LIMB REHABILITATION A LONGITUDINAL STUDY WITH PEDIATRIC PATIENTS	IEEE ROBOT AUTOM MAG. 2019 JUN;26(2):24-39. DOI: 10.1109/MRA.2019.2905231	4,25	NO	SI
DS-11	GALVAN RUIZ A, VERGARA DIAZ G, RENDON FERNANDEZ B, ECHEVARRIA RUIZ DE VARGAS C	EFFECTS OF ULTRASOUND-GUIDED ADMINISTRATION OF BOTULINUM TOXIN (INCUBOTULINUMTOXINA) IN PATIENTS WITH LATERAL EPICONDYLITIS.	TOXINS (BASEL). 2019 JAN 15;11(1). PII: E46. DOI: 10.3390/TOXINS11010046	3,895	NO	SI
DS-11	VIDAL SAMSO J, ESTEBAN FUERTES M, ALCARAZ ROUSSELET MA, ALEMAN SANCHEZ CM, ALMUIÑA DIAZ C, ARIZA LAHUERTA JC, BLANCO VIVO A, CARRION PEREZ F, CASAR GARCIA J, CUADRADO REBOLLARES M, DE LA MARTA GARCIA MF, DEL PINO SANTANA LEON A, GARRAN DIAZ M, GIL AGUDO AM, GINER PASCUAL M, GRAO CASTELLOTE C, JARIOD GAUDES R, JAUREGUI ABRISQUETA ML, LEON ALVAREZ N, LOPEZ LLANO ML, MONTOTO MARQUES A, MORENO LINARES M, NAVES PRUJA A, NUÑEZ ANGULO MI, OCAÑA FERNANDEZ C, ROJAS CUOTTO KP, SANCHEZ PEREZ P, TORRALBA COLLADOS F, VERAS COSMO R, GARCIA OBRERO I	SPANISH CONSENSUS DOCUMENT FOR THE DIAGNOSIS, TREATMENT AND MANAGEMENT OF NEUROGENIC BLADDER.	ARCH ESP UROL. 2019 JUN;72(5):483-499	0,335	NO	NO
DS-11	GALVAN RUIZ A, DIAZ-CANO CARMONA I, GONZALEZ ORIA MO, CARVAJAL RAMOS E, ALAMO VERA V	CAPSULAR HYDRODILATATION VERSUS KINESITHERAPY AS INITIAL TREATMENT OF FINGER CAPSULITIS.	REHABILITACION (MADR). 2019 JAN - MAR;53(1):13-19. DOI: 10.1016/J.RH.2018.10.006	0	NO	NO
DS-11	RODRIGUEZ-PIÑERO DURAN M, VIDAL VARGAS V, CASTRO AGUDO M	ULTRASOUND FINDINGS IN CHRONIC SUBACROMIAL PAIN SYNDROME.	REHABILITACION (MADR). 2019 OCT - DEC;53(4):240-246. DOI: 10.1016/J.RH.2019.06.002	0	NO	NO
DS-13	SAYON-OREA C, RAZQUIN C, BULLO M, CORELLA D, FITO M, ROMAGUERA D, VIOQUE J, ALONSO-GOMEZ AM, WÄRNBERG J, MARTINEZ JA, SERRA-MAJEM L, ESTRUCH R, TINAHONES FJ, LAPETRA J, PINTO X, TUR JA, LOPEZ-MIRANDA J, BUENO-CAVANILLAS A, DELGADO-RODRIGUEZ M, MATIA-MARTIN P, DAIMIEL L, SANCHEZ VM, VIDAL J, VAZQUEZ C, ROS E, RUIZ-CANELA M, SORLI JV, CASTAÑER O, FIOL M, NAVARRETE-MUÑOZ EM, AROS F, GOMEZ-GRACIA E, ZULET MA, SANCHEZ-VILLEGAS A, CASAS R, BERNAL-LOPEZ R, SANTOS-LOZANO JM, CORBELLA E, BOUZAS C, GARCIA-ARELLANO A, BASORA J, ASENSIO EM, SCHRÖDER H, MOÑINO M, GARCIA DE LA HERA M, TOJAL-SIERRA L, TOLEDO E, DIAZ-LOPEZ A, GODAY A, SALAS-SALVADO J, MARTINEZ-GONZALEZ MA	EFFECT OF A NUTRITIONAL AND BEHAVIORAL INTERVENTION ON ENERGY-REDUCED MEDITERRANEAN DIET ADHERENCE AMONG PATIENTS WITH METABOLIC SYNDROME: INTERIM ANALYSIS OF THE PREDIMED-PLUS RANDOMIZED CLINICAL TRIAL.	JAMA. 2019 OCT 15;322(15):1486-1499. DOI: 10.1001/JAMA.2019.14630	51,273	SI	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
DS-13	ESTRUCH R, MARTINEZ-GONZALEZ MA, CORELLA D, SALAS-SALVADO J, FITO M, CHI-VA-BLANCH G, FIOL M, GOMEZ-GRACIA E, AROS F, LAPETRA J, SERRA-MAJEM L, PINTO X, BUIL-COSIALES P, SORLI JV, MUÑOZ MA, BASORA-GALLISA J, LAMUELA-RAVENTOS RM, SERRA-MIR M, ROS E, PREDIMED STUDY INVESTIGATORS	EFFECT OF A HIGH-FAT MEDITERRANEAN DIET ON BODYWEIGHT AND WAIST CIRCUMFERENCE: A PRESPECIFIED SECONDARY OUTCOMES ANALYSIS OF THE PREDIMED RANDOMISED CONTROLLED TRIAL.	LANCET DIABETES ENDOCRINOL. 2019 MAY;7(5):E6-E17. DOI: 10.1016/S2213-8587(19)30074-9	24,54	SI	SI
DS-13	BASTERRA-GORTARI FJ, RUIZ-CANELA M, MARTINEZ-GONZALEZ MA, BABIO N, SORLI JV, FITO M, ROS E, GOMEZ-GRACIA E, FIOL M, LAPETRA J, ESTRUCH R, SERRA-MAJEM L, PINTO X, GONZALEZ JI, BULLO M, CASTAÑER O, ALONSO-GOMEZ A, FORGA L, AROS F, PREDIMED STUDY INVESTIGATORS	EFFECTS OF A MEDITERRANEAN EATING PLAN ON THE NEED FOR GLUCOSE-LOWERING MEDICATIONS IN PARTICIPANTS WITH TYPE 2 DIABETES: A SUBGROUP ANALYSIS OF THE PREDIMED TRIAL.	DIABETES CARE. 2019 AUG;42(8):1390-1397. DOI: 10.2337/DC18-2475	15,27	SI	SI
DS-13	SALAS-SALVADO J, DIAZ-LOPEZ A, RUIZ-CANELA M, BASORA J, FITO M, CORELLA D, SERRA-MAJEM L, WÄRNBERG J, ROMAGUERA D, ESTRUCH R, VIDAL J, MARTINEZ JA, AROS F, VAZQUEZ C, ROS E, VIOQUE J, LOPEZ-MIRANDA J, BUENO-CAVANILLAS A, TUR JA, TINAHONES FJ, MARTIN V, LAPETRA J, PINTO X, DAIMIEL L, DELGADO-RODRIGUEZ M, MATIA P, GOMEZ-GRACIA E, DIEZ-ESPINO J, BABIO N, CASTAÑER O, SORLI JV, FIOL M, ZULET MA, BULLO M, GODAY A, MARTINEZ-GONZALEZ MA, PREDIMED-PLUS INVESTIGATORS	EFFECT OF A LIFESTYLE INTERVENTION PROGRAM WITH ENERGY-RESTRICTED MEDITERRANEAN DIET AND EXERCISE ON WEIGHT LOSS AND CARDIOVASCULAR RISK FACTORS: ONE-YEAR RESULTS OF THE PREDIMED-PLUS TRIAL.	DIABETES CARE. 2019 MAY;42(5):777-788. DOI: 10.2337/DC18-0836	15,27	SI	SI
DS-13	MARTINEZ-GONZALEZ MA, BUIL-COSIALES P, CORELLA D, BULLO M, FITO M, VIOQUE J, ROMAGUERA D, MARTINEZ JA, WÄRNBERG J, LOPEZ-MIRANDA J, ESTRUCH R, BUENO-CAVANILLAS A, AROS F, TUR JA, TINAHONES F, SERRA-MAJEM L, MARTIN V, LAPETRA J, VAZQUEZ C, PINTO X, VIDAL J, DAIMIEL L, DELGADO-RODRIGUEZ M, MATIA P, ROS E, FERNANDEZ-ARANDA F, BOTELLA C, PORTILLO MP, LAMUELA-RAVENTOS RM, MARCOS A, SAEZ G, GOMEZ-GRACIA E, RUIZ-CANELA M, TOLEDO E, ALVAREZ-ALVAREZ I, DIEZ-ESPINO J, SORLI JV, BASORA J, CASTAÑER O, SCHRÖDER H, NAVARRETE-MUÑOZ EM, ZULET MA, GARCIA-RIOS A, SALAS-SALVADO J, PREDIMED-PLUS STUDY INVESTIGATORS	COHORT PROFILE: DESIGN AND METHODS OF THE PREDIMED-PLUS RANDOMIZED TRIAL.	INT J EPIDEMIOL. 2019 APR 1;48(2):387-3880. DOI: 10.1093/ije/dyy225	7,339	SI	SI
DS-13	PAPANDREOU C, SALA-VILA A, GALIE S, MURALIDHARAN J, ESTRUCH R, FITO M, RAZQUIN C, CORELLA D, ROS E, TIMIRAOS J, LAPETRA J, SERRA-MAJEM L, CARLOS S, CASTAÑER O, ASENSIO EM, SALAS-SALVADO J, BULLO M	ASSOCIATION BETWEEN FATTY ACIDS OF BLOOD CELL MEMBRANES AND INCIDENCE OF CORONARY HEART DISEASE.	ARTERIOSCLER THROMB VASC BIOL. 2019 APR;39(4):819-825. DOI: 10.1161/ATVBAHA	6,618	SI	SI
DS-13	GARCIA-ARELLANO A, MARTINEZ-GONZALEZ MA, RAMALLAL R, SALAS-SALVADO J, HEBERT JR, CORELLA D, SHIVAPPA N, FORGA L, SCHRÖDER H, MUÑOZ-BRAVO C, ESTRUCH R, FIOL M, LAPETRA J, SERRA-MAJEM L, ROS E, REKONDO J, TOLEDO E, RAZQUIN C, RUIZ-CANELA M, SUN AND PREDIMED STUDY INVESTIGATORS	DIETARY INFLAMMATORY INDEX AND ALL-CAUSE MORTALITY IN LARGE COHORTS: THE SUN AND PREDIMED STUDIES.	CLIN NUTR. 2019 JUN;38(3):1221-1231. DOI: 10.1016/j.clnu.2018.05.003	6,402	SI	SI
DS-13	PAPANDREOU C, BECERRA-TOMAS N, BULLO M, MARTINEZ-GONZALEZ MA, CORELLA D, ESTRUCH R, ROS E, AROS F, SCHRÖDER H, FITO M, SERRA-MAJEM L, LAPETRA J, FIOL M, RUIZ-CANELA M, SORLI JV, SALAS-SALVADO J	LEGUME CONSUMPTION AND RISK OF ALL-CAUSE, CARDIOVASCULAR, AND CANCER MORTALITY IN THE PREDIMED STUDY.	CLIN NUTR. 2019 FEB;38(1):348-356. DOI: 10.1016/j.clnu.2017.12.019	6,402	SI	SI
DS-13	SANTOS-LOZANO JM, RADA M, LAPETRA J, GUINDA A, JIMENEZ-RODRIGUEZ MC, CAYUELA JA, ANGEL-LUGO A, VILCHES-ARENAS A, GOMEZ-MARTIN AM, ORTEGA-CALVO M, CASTELLANO JM	PREVENTION OF TYPE 2 DIABETES IN PREDIABETIC PATIENTS BY USING FUNCTIONAL OLIVE OIL ENRICHED IN OLEANOLIC ACID: THE PREDIABOLE STUDY, A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL.	DIABETES OBES METAB. 2019 NOV;21(11):2526-2534. DOI: 10.1111/DOM.13838	6,133	NO	SI
DS-13	YU E, RUIZ-CANELA M, RAZQUIN C, GUASCH-FERRE M, TOLEDO E, WANG DD, PAPANDREOU C, DENNIS C, CLISH C, LIANG L, BULLO M, CORELLA D, FITO M, GUTIERREZ-BEDMAR M, LAPETRA J, ESTRUCH R, ROS E, COFAN M, AROS F, ROMAGUERA D, SERRA-MAJEM L, SORLI JV, SALAS-SALVADO J, HU FB, MARTINEZ-GONZALEZ MA	CHANGES IN ARGININE ARE INVERSELY ASSOCIATED WITH TYPE 2 DIABETES: A CASE-COHORT STUDY IN THE PREDIMED TRIAL.	DIABETES OBES METAB. 2019 FEB;21(2):397-401. DOI: 10.1111/DOM.13514	6,133	NO	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
DS-13	GALMES-PANADES AM, VARELA-MATO V, KONIECZNA J, WÄRNBERG J, MARTINEZ-GONZALEZ MA, SALAS-SALVADO J, CORELLA D, SCHRÖDER H, VIOQUE J, ALONSO-GOMEZ AM, MARTINEZ JA, SERRA-MAJEM L, ESTRUCH R, TINAHONES FJ, LAPETRA J, PINTO X, TUR JA, GARCIA-RIOS A, RIQUELME-GALLEGO B, GAFORIO JJ, MATIA-MARTIN P, DAIMIEL L, MICO PEREZ RM, VIDAL J, VAZQUEZ C, ROS E, GARCIA-ARELLANO A, DIAZ-LOPEZ A, ASENSIO EM, CASTAÑER O, FIOL F, MIRA-CASTEJON LA, MORENO RODRIGUEZ A, BENAVENTE-MARIN JC, ABETE I, TOMAINO L, CASAS R, BARON LOPEZ FJ, FERNANDEZ-GARCIA JC, SANTOS-LOZANO JM, GALERA A, MASCARO CM, RAZQUIN C, PAPANDREOU C, PORTOLES O, PEREZ-VEGA KA, FIOL M, COMPAÑ-GABUCIO L, VAQUERO-LUNA J, RUIZ-CANELA M, BECERRA-TOMAS N, FITO M, ROMAGUERA D	ISOTEMPORAL SUBSTITUTION OF INACTIVE TIME WITH PHYSICAL ACTIVITY AND TIME IN BED: CROSS-SECTIONAL ASSOCIATIONS WITH CARDIOMETABOLIC HEALTH IN THE PREDIMED-PLUS STUDY.	INT J BEHAV NUTR PHYS ACT. 2019 DEC 23;16(1):137. DOI: 10.1186/S12966-019-0892-4	6,037	SI	SI
DS-13	KONIECZNA J, ROMAGUERA D, PEREIRA V, FIOL M, RAZQUIN C, ESTRUCH R, ASENSIO EM, BABIO N, FITO M, GOMEZ-GRACIA E, ROS E, LAPETRA J, AROS F, SERRA-MAJEM L, PINTO X, TOLEDO E, SORLI JV, BULLO M, SCHRÖDER H, MARTINEZ-GONZALEZ MA	LONGITUDINAL ASSOCIATION OF CHANGES IN DIET WITH CHANGES IN BODY WEIGHT AND WAIST CIRCUMFERENCE IN SUBJECTS AT HIGH CARDIOVASCULAR RISK: THE PREDIMED TRIAL.	INT J BEHAV NUTR PHYS ACT. 2019 DEC 27;16(1):139. DOI: 10.1186/S12966-019-0893-3	6,037	SI	SI
DS-13	RAZQUIN C, RUIZ-CANELA M, CLISH CB, LI J, TOLEDO E, DENNIS C, LIANG L, SALAS-HUETOS A, PIERCE KA, GUASCH-FERRE M, CORELLA D, ROS E, ESTRUCH R, GOMEZ-GRACIA E, FITO M, LAPETRA J, ROMAGUERA D, ALONSO-GOMEZ A, SERRA-MAJEM L, SALAS-SALVADO J, HU FB, MARTINEZ-GONZALEZ MA	LYSINE PATHWAY METABOLITES AND THE RISK OF TYPE 2 DIABETES AND CARDIOVASCULAR DISEASE IN THE PREDIMED STUDY: RESULTS FROM TWO CASE-COHORT STUDIES.	CARDIOVASC DIABETOL. 2019 NOV 13;18(1):151. DOI: 10.1186/S12933-019-0958-2	5,948	NO	SI
DS-13	PAPANDREOU C, DIAZ-LOPEZ A, BABIO N, MARTINEZ-GONZALEZ MA, BULLO M, CORELLA D, FITO M, ROMAGUERA D, VIOQUE J, ALONSO-GOMEZ AM, WÄRNBERG J, MARTINEZ AJ, SERRA-MAJEM L, ESTRUCH R, FERNANDEZ-GARCIA JC, LAPETRA J, PINTO X, TUR JA, GARCIA-RIOS A, BUENO-CAVANILLAS A, DELGADO-RODRIGUEZ M, MATIA-MARTIN P, DAIMIEL L, MARTIN-SANCHEZ V, VIDAL J, VAZQUEZ C, ROS E, BUIL-COSIALES P, BECERRA-TOMAS N, MARTINEZ-LACRUZ R, SCHRÖDER H, KONIECZNA J, GARCIA-DE-LA-HERA M, MORENO-RODRIGUEZ A, BARON-LOPEZ J, PEREZ-FARINOS N, ABETE I, BAUTISTA-CASTAÑO I, CASAS R, MUÑOZ-GARACH A, SANTOS-LOZANO JM, TRIAS F, GALLARDO-ALFARO L, RUIZ-CANELA M, BARRAGAN R, GODAY A, GALMES-PANADES AM, GONZALEZ-BOTELLA A, VAQUERO-LUNA J, TOLEDO E, CASTAÑER O, SALAS-SALVADO J	LONG DAYTIME NAPPING IS ASSOCIATED WITH INCREASED ADIPOSITY AND TYPE 2 DIABETES IN AN ELDERLY POPULATION WITH METABOLIC SYNDROME.	J CLIN MED. 2019 JUL 19;8(7). PII: E1053. DOI: 10.3390/JCM8071053	5,688	SI	SI
DS-13	GUASCH-FERRE M, RUIZ-CANELA M, LI J, ZHENG Y, BULLO M, WANG DD, TOLEDO E, CLISH C, CORELLA D, ESTRUCH R, ROS E, FITO M, AROS F, FIOL M, LAPETRA J, SERRA-MAJEM L, LIANG L, PAPANDREOU C, DENNIS C, MARTINEZ-GONZALEZ MA, HU FB, SALAS-SALVADO J	PLASMA ACYLCARNITINES AND RISK OF TYPE 2 DIABETES IN A MEDITERRANEAN POPULATION AT HIGH CARDIOVASCULAR RISK.	J CLIN ENDOCRINOL METAB. 2019 MAY 1;104(5):1508-1519. DOI: 10.1210/JC.2018-01000	5,605	NO	SI
DS-13	ALVAREZ-ALVAREZ I, MARTINEZ-GONZALEZ MA, SANCHEZ-TAINTA A, CORELLA D, DIAZ-LOPEZ A, FITO M, VIOQUE J, ROMAGUERA D, MARTINEZ JA, WÄRNBERG J, LOPEZ-MIRANDA J, ESTRUCH R, BUENO-CAVANILLAS A, AROS F, TUR JA, TINAHONES FJ, SERRA-MAJEM L, MARTIN V, LAPETRA J, MAS FONTAO S, PINTO X, VIDAL J, DAIMIEL L, GAFORIO JJ, MATIA P, ROS E, RUIZ-CANELA M, SORLI JV, BECERRA-TOMAS N, CASTAÑER O, SCHRÖDER H, NAVARRETE-MUÑOZ EM, ZULET MA, GARCIA-RIOS A, SALAS-SALVADO J, DIEZ-ESPINO J, TOLEDO E	ADHERENCE TO AN ENERGY-RESTRICTED MEDITERRANEAN DIET SCORE AND PREVALENCE OF CARDIOVASCULAR RISK FACTORS IN THE PREDIMED-PLUS: A CROSS-SECTIONAL STUDY.	REV ESP CARDIOL (ENGL ED). 2019 NOV;72(11):925-934. DOI: 10.1016/j.rec.2018.08.010	5,126	NO	SI
DS-13	HERNAEZ A, SANLLORENTE A, CASTAÑER O, MARTINEZ-GONZALEZ MA, ROS E, PINTO X, ESTRUCH R, SALAS-SALVADO J, CORELLA D, ALONSO-GOMEZ AM, SERRA-MAJEM L, FIOL M, LAPETRA J, GOMEZ-GRACIA E, DE LA TORRE R, LAMUELA-RAVENTOS RM, FITO M	INCREASED CONSUMPTION OF VIRGIN OLIVE OIL, NUTS, LEGUMES, WHOLE GRAINS, AND FISH PROMOTES HDL FUNCTIONS IN HUMANS.	MOL NUTR FOOD RES. 2019 MAR;63(6):E1800847. DOI: 10.1002/MNFR.201800847	4,653	SI	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
DS-13	BECERRA-TOMAS N, MENA-SANCHEZ G, DIAZ-LOPEZ A, MARTINEZ-GONZALEZ MA, BABION, CORELLA D, FREIXER G, ROMAGUERA D, VIOQUE J, ALONSO-GOMEZ AM, WÄRNBERG J, MARTINEZ JA, SERRA-MAJEM L, ESTRUCH R, FERNANDEZ-GARCIA JC, LAPETRA J, PINTO X, TUR JA, LOPEZ-MIRANDA J, BUENO-CAVANILLAS A, GAFORIO JJ, MATIA-MARTIN P, DAIMIEL L, MARTIN-SANCHEZ V, VIDAL J, VAZQUEZ C, ROS E, RAZQUIN C, ABELLAN CANO I, SORLI JV, TORRES L, MOREY M, NAVARRETE-MUÑOZ EM, TOJAL SIERRA L, CRESPO-OLIVA E, ZULET MA, SANCHEZ-VILLEGAS A, CASAS R, BERNAL-LOPEZ MR, SANTOS-LOZANO JM, CORBELLA E, DEL MAR BIBILONI M, RUIZ-CANELA M, FERNANDEZ-CARRION R, QUIFER M, PRIETO RM, FERNANDEZ-BRUFAL N, SALAVERRIA LETE I, CENOZ JC, LLIMONA R, SALAS-SALVADO J, PRE-DIMED-PLUS INVESTIGATORS	CROSS-SECTIONAL ASSOCIATION BETWEEN NON-SOY LEGUME CONSUMPTION, SERUM URIC ACID AND HYPERURICEMIA: THE PREDIMED-PLUS STUDY.	EUR J NUTR. 2019 AUG 5. DOI: 10.1007/S00394-019-02070-W	4,449	NO	SI
DS-13	CAMACHO-BARCIA L, BULLO M, GARCIA-GAVILAN JF, MARTINEZ-GONZALEZ MA, CORELLA D, ESTRUCH R, FITO M, GOMEZ-GRACIA E, AROS F, FIOL M, SANTOS-LOZANO JM, SERRA-MAJEM L, PINTO X, BASORA J, TOLEDO E, MUÑOZ MA, ZANON-MORENO V, GARCIA-LAYANA A, SALAS-SALVADO J	DAIRY PRODUCTS INTAKE AND THE RISK OF INCIDENT CATARACTS SURGERY IN AN ELDERLY MEDITERRANEAN POPULATION: RESULTS FROM THE PREDIMED STUDY.	EUR J NUTR. 2019 MAR;58(2):619-627. DOI: 10.1007/S00394-018-1647-8	4,449	NO	SI
DS-13	CANO-IBAÑEZ N, BUENO-CAVANILLAS A, MARTINEZ-GONZALEZ MA, SALAS-SALVADO J, CORELLA D, FREIXER GL, ROMAGUERA D, VIOQUE J, ALONSO-GOMEZ AM, WÄRNBERG J, MARTINEZ JA, SERRA-MAJEM L, ESTRUCH R, TINAHONES FJ, LAPETRA J, PINTO X, TUR JA, GARCIA-RIOS A, GARCIA-MOLINA L, DELGADO-RODRIGUEZ M, MATIA-MARTIN P, DAIMIEL L, MARTIN-SANCHEZ V, VIDAL J, VAZQUEZ C, ROS E, BARTOLOME-RESANO J, PALAU-GALLINDO A, PORTOLES O, TORRES L, MIQUEL-FIOL NULL, SANCHEZ MTC, SORTO-SANCHEZ C, MORENO-MORALES N, ABETE I, ALVAREZ-PEREZ J, SACANELLA E, BERNAL-LOPEZ MR, SANTOS-LOZANO JM, FANLO-MARESMA M, BOUZAS C, RAZQUIN C, BECERRA-TOMAS N, ORTEGA-AZORIN C, LLIMONA R, MOREY M, ROMAN-MACIA J, GOICOLEA-GÜEMEZ L, VAZQUEZ-RUIZ Z, BARRUBES L, FITO M, GEA A	EFFECT OF CHANGES IN ADHERENCE TO MEDITERRANEAN DIET ON NUTRIENT DENSITY AFTER 1-YEAR OF FOLLOW-UP: RESULTS FROM THE PREDIMED-PLUS STUDY.	EUR J NUTR. 2019 SEP 16. DOI: 10.1007/S00394-019-02087-1	4,449	NO	SI
DS-13	CARDENAS-FUENTES G, SUBIRANA I, MARTINEZ-GONZALEZ MA, SALAS-SALVADO J, CORELLA D, ESTRUCH R, FITO M, MUÑOZ-BRAVO C, FIOL M, LAPETRA J, AROS F, SERRA-MAJEM L, TUR JA, PINTO X, ROS E, COLTELL O, DIAZ-LOPEZ A, RUIZ-CANELA M, SCHRÖDER H	MULTIPLE APPROACHES TO ASSOCIATIONS OF PHYSICAL ACTIVITY AND ADHERENCE TO THE MEDITERRANEAN DIET WITH ALL-CAUSE MORTALITY IN OLDER ADULTS: THE PREVENCIÓN CON DIETA MEDITERRANEA STUDY.	EUR J NUTR. 2019 JUN;58(4):1569-1578. DOI: 10.1007/S00394-018-1689-Y	4,449	NO	SI
DS-13	PINTO X, FANLO-MARESMA M, CORBELLA E, CORBELLA X, MITJAVILA MT, MORENO JJ, CASAS R, ESTRUCH R, CORELLA D, BULLO M, RUIZ-CANELA M, CASTAÑER O, MARTINEZ JA, ROS E, PREDIMED STUDY INVESTIGATORS	A MEDITERRANEAN DIET RICH IN EXTRA-VIRGIN OLIVE OIL IS ASSOCIATED WITH A REDUCED PREVALENCE OF NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE IN OLDER INDIVIDUALS AT HIGH CARDIOVASCULAR RISK.	J NUTR. 2019 NOV 1;149(11):1920-1929. DOI: 10.1093/JN/NXZ147	4,416	NO	SI
DS-13	BIBILONI MDM, JULIBERT A, BOUZAS C, MARTINEZ-GONZALEZ MA, CORELLA D, SALAS-SALVADO J, ZOMEÑO MD, VIOQUE J, ROMAGUERA D, MARTINEZ JA, WÄRNBERG J, LOPEZ-MIRANDA J, ESTRUCH R, BUENO-CAVANILLAS A, AROS F, TINAHONES F, SERRA-MAJEM L, MARTIN V, LAPETRA J, VAZQUEZ C, PINTO X, VIDAL J, DAIMIEL L, DELGADO-RODRIGUEZ M, MATIA P, ROS E, FERNANDEZ-CARRION R, GARCIA-RIOS A, ZULET MA, OROZCO-BELTRAN D, SCHRÖDER H, FITO M, BULLO M, BASORA J, CENOZ JC, DIEZ-ESPINO J, TOLEDO E, TUR JA	NUT CONSUMPTIONS AS A MARKER OF HIGHER DIET QUALITY IN A MEDITERRANEAN POPULATION AT HIGH CARDIOVASCULAR RISK.	NUTRIENTS. 2019 MAR 30;11(4). PII: E754. DOI: 10.3390/NU11040754	4,171	NO	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
DS-13	CANO-IBAÑEZ N, GEA A, MARTINEZ-GONZALEZ MA, SALAS-SALVADO J, CORELLA D, ZOMEÑO MD, ROMAGUERA D, VIOQUE J, AROS F, WÄRNBERG J, MARTINEZ JA, SERRA-MAJEM L, ESTRUCH R, TINAHONES FJ, LAPETRA J, PINTO X, TUR JA, GARCIA-RIOS A, RIQUELME-GALLEGO B, DELGADO-RODRIGUEZ M, MATIA P, DAIMIEL L, MARTIN V, VIDAL J, VAZQUEZ C, ROS E, BUIL-COSIALES P, DIAZ-LOPEZ A, FERNANDEZ-CARRION R, FITO M, KONIECZNA J, NOTARIO-BARANDIARAN L, ALONSO-GOMEZ AM, CONTRERAS-FERNANDEZ E, ABETE I, SANCHEZ-VILLEGAS A, CASAS R, MUÑOZ-GARACH A, SANTOS-LOZANO JM, GALLARDO-ALFARO L, BASORA J, PORTOLES O, MUÑOZ MA, MOÑINO M, MIRALLES GISBERT S, MORENO RODRIGUEZ A, RUIZ-CANELA M, PALAU GALINDO A, PEREZ-VEGA KA, BUENO-CAVANILLAS A	DIETARY DIVERSITY AND NUTRITIONAL ADEQUACY AMONG AN OLDER SPANISH POPULATION WITH METABOLIC SYNDROME IN THE PREDIMED-PLUS STUDY: A CROSS-SECTIONAL ANALYSIS.	NUTRIENTS. 2019 APR 26;11(5). PII: E958. DOI: 10.3390/NU11050958	4,171	NO	SI
DS-13	JULIBERT A, BIBILONI MDM, BOUZAS C, MARTINEZ-GONZALEZ MA, SALAS-SALVADO J, CORELLA D, ZOMEÑO MD, ROMAGUERA D, VIOQUE J, ALONSO-GOMEZ AM, WÄRNBERG J, MARTINEZ JA, SERRA-MAJEM L, ESTRUCH R, TINAHONES FJ, LAPETRA J, PINTO X, LOPEZ-MIRANDA J, GARCIA-MOLINA L, GAFORIO JJ, MATIA-MARTIN P, DAIMIEL L, MARTIN-SANCHEZ V, VIDAL J, VAZQUEZ C, ROS E, TOLEDO E, BECERRA-TOMAS N, PORTOLES O, PEREZ-VEGA KA, FIOL M, TORRES-COLLADO L, TOJAL-SIERRA L, CARABAÑO-MORAL R, ABETE I, SANCHEZ-VILLEGAS A, CASAS R, BERNAL-LOPEZ MR, SANTOS-LOZANO JM, GALERA A, UGARRIZA L, RUIZ-CANELA M, BABIO N, COLTELL O, SCHRÖDER H, KONIECZNA J, OROZCO-BELTRAN D, SORTO-SANCHEZ C, EGUARAS S, BARRUBES L, FITO M, TUR JA, PREDIMED-PLUS INVESTIGATORS	TOTAL AND SUBTYPES OF DIETARY FAT INTAKE AND ITS ASSOCIATION WITH COMPONENTS OF THE METABOLIC SYNDROME IN A MEDITERRANEAN POPULATION AT HIGH CARDIOVASCULAR RISK.	NUTRIENTS. 2019 JUN 29;11(7). PII: E1493. DOI: 10.3390/NU11071493	4,171	NO	SI
DS-13	PAPANDREOU C, BABIO N, DIAZ-LOPEZ A, MARTINEZ-GONZALEZ MA, BECERRA-TOMAS N, CORELLA D, SCHRÖDER H, ROMAGUERA D, VIOQUE J, ALONSO-GOMEZ AM, WÄRNBERG J, MARTINEZ AJ, SERRA-MAJEM L, ESTRUCH R, MUÑOZ-GARACH A, LAPETRA J, PINTO X, TUR JA, GARCIA-RIOS A, BUENO-CAVANILLAS A, DELGADO-RODRIGUEZ M, MATIA-MARTIN P, DAIMIEL L, M SANCHEZ V, VIDAL J, VAZQUEZ C, ROS E, RUIZ-CANELA M, BULLO M, SORLI JV, QUIFER M, COLOM A, ONCINA-CANOVAS A, T SIERRA L, BARON-LOPEZ J, PEREZ-FARINOS N, ABETE I, SANCHEZ-VILLEGAS A, CASAS R, F GARCIA JC, SANTOS-LOZANO JM, CORBELLA E, DEL M BIBILONI M, DIEZ-ESPINO J, ASENSIO EM, TORRAS L, MOREY M, COMPAÑ-GABUCIO L, S LETE I, CENOZ-OSINAGA JC, CASTAÑER O, SALAS-SALVADO J	SLEEP DURATION IS INVERSELY ASSOCIATED WITH SERUM URIC ACID CONCENTRATIONS AND URIC ACID TO CREATININE RATIO IN AN ELDERLY MEDITERRANEAN POPULATION AT HIGH CARDIOVASCULAR RISK.	NUTRIENTS. 2019 APR 1;11(4). PII: E761. DOI: 10.3390/NU11040761	4,171	NO	SI
DS-13	PAPANDREOU C, HERNANDEZ-ALONSO P, BULLO M, RUIZ-CANELA M, YU E, GUASCH-FERRE M, TOLEDO E, DENNIS C, DEIK A, CLISH C, RAZQUIN C, CORELLA D, ESTRUCH R, ROS E, FITO M, AROS F, FIOL M, LAPETRA J, RUANO C, LIANG L, MARTINEZ-GONZALEZ MA, HU FB, SALAS-SALVADO J	PLASMA METABOLITES ASSOCIATED WITH COFFEE CONSUMPTION: A METABOLOMIC APPROACH WITHIN THE PREDIMED STUDY.	NUTRIENTS. 2019 MAY 8;11(5). PII: E1032. DOI: 10.3390/NU11051032	4,171	NO	SI
DS-13	CHAFFIN MD, CAO L, DEIK AA, CLISH CB, HU FB, MARTINEZ-GONZALEZ MA, RAZQUIN C, BULLO M, CORELLA D, GOMEZ-GRACIA E, FIOL M, ESTRUCH R, LAPETRA J, FITO M, AROS F, SERRA-MAJEM L, ROS E, LIANG L	METPROC: SEPARATING MEASUREMENT ARTIFACTS FROM TRUE METABOLITES IN AN UNTARGETED METABOLOMICS EXPERIMENT.	J PROTEOME RES. 2019 MAR 1;18(3):1446-1450. DOI: 10.1021/ACS.JPROTEOME.8B00893	3,78	NO	SI
DS-13	BAZAL P, GEA A, MARTINEZ-GONZALEZ MA, SALAS-SALVADO J, ASENSIO EM, MUÑOZ-BRAVO C, FIOL M, MUÑOZ MA, LAPETRA J, SERRA-MAJEM LL, PINTO X, GONZALEZ JI, BECERRA-TOMAS N, FITO M, ROS E, ALONSO-GOMEZ A, RUIZ-CANELA M	MEDITERRANEAN ALCOHOL-DRINKING PATTERN, LOW TO MODERATE ALCOHOL INTAKE AND RISK OF ATRIAL FIBRILLATION IN THE PREDIMED STUDY.	NUTR METAB CARDIOVASC DIS. 2019 JUL;29(7):676-683. DOI: 10.1016/J.NU-MECD.2019.03.007	3,34	NO	NO
DS-13	LIU X, ZHENG Y, GUASCH-FERRE M, RUIZ-CANELA M, TOLEDO E, CLISH C, LIANG L, RAZQUIN C, CORELLA D, ESTRUCH R, FITO M, GOMEZ-GRACIA E, AROS F, ROS E, LAPETRA J, FIOL M, SERRA-MAJEM L, PAPANDREOU C, MARTINEZ-GONZALEZ MA, HU FB, SALAS-SALVADO J	HIGH PLASMA GLUTAMATE AND LOW GLUTAMINE-TO-GLUTAMATE RATIO ARE ASSOCIATED WITH TYPE 2 DIABETES: CASE-COHORT STUDY WITHIN THE PREDIMED TRIAL.	NUTR METAB CARDIOVASC DIS. 2019 OCT;29(10):1040-1049. DOI: 10.1016/J.NU-MECD.2019.06.005	3,34	NO	NO
DS-13	HERNAEZ A, SORIA-FLORIDO MT, SCHRÖDER H, ROS E, PINTO X, ESTRUCH R, SALAS-SALVADO J, CORELLA D, AROS F, SERRA-MAJEM L, MARTINEZ-GONZALEZ MA, FIOL M, LAPETRA J, ELOSUA R, LAMUELA-RAVENTOS RM, FITO M	ROLE OF HDL FUNCTION AND LDL ATHEROGENICITY ON CARDIOVASCULAR RISK: A COMPREHENSIVE EXAMINATION.	PLOS ONE. 2019 JUN 27;14(6):E0218533. DOI: 10.1371/JOURNAL.PONE.0218533	2,776	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
DS-13	GOMEZ-GOMEZ I, MOTRICO E, MORENO-PERAL P, RIGABERT A, CONEJO-CERON S, ORTEGA-CALVO M, RECIO JI, BELLON JA	EFFECTIVENESS OF COMPLEX MULTIPLE-RISK LIFESTYLE INTERVENTIONS IN REDUCING SYMPTOMS OF DEPRESSION: A STUDY PROTOCOL FOR A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS OF RANDOMISED CONTROLLED TRIALS.	BMJ OPEN. 2019 MAR 15;9(3):E026842. DOI: 10.1136/BMJOPEN-2018-026842	2,376	NO	NO
DS-13	PALMER K, CARFÌ A, ANGIOLETTI C, DI PAOLA A, NAVICKAS R, DAMBRAUSKAS L, JUREVICIENE E, JOÃO FORJAZ M, RODRIGUEZ-BLAZQUEZ C, PRADOS-TORRES A, GIMENO-MIGUEL A, CANO-DEL POZO M, BESTUE-CARDIEL M, LEIVA-FERNANDEZ F, POSES FERRER E, CARRIAZO AM, LAMA C, RODRIGUEZ-ACUÑA R, COSANO I, BEDOYA-BELMONTE JJ, LISECKIENE I, BARBOLINI M, TXARRAMENDIETA J, DE MANUEL KEENOY E, FULLAONDO A, RIJKEN M, ONDER G	A METHODOLOGICAL APPROACH FOR IMPLEMENTING AN INTEGRATED MULTIMORBIDITY CARE MODEL: RESULTS FROM THE PRE-IMPLEMENTATION STAGE OF JOINT ACTION CHRODIS-PLUS.	INT J ENVIRON RES PUBLIC HEALTH. 2019 DEC 11;16(24). PII: E5044. DOI: 10.3390/IJERPH16245044	2,145	NO	NO
DS-13	RAMOS-LOPEZ O, RIEZU-BOJ JJ, MILAGRO FI, ALFREDO MARTINEZ J, MENA PROJECT	ASSOCIATION OF METHYLATION SIGNATURES AT HEPATOCELLULAR CARCINOMA PATHWAY GENES WITH ADIPOSITY AND INSULIN RESISTANCE PHENOTYPES.	NUTR CANCER. 2019;71(5):840-851. DOI: 10.1080/01635581.2018.1531136	2,029	NO	NO
DS-13	RUIZ-RUIZ F, MEDRANO FJ, SANTOS-LOZANO JM, RODRIGUEZ-TORRES P, NAVARRO-PUERTO A, CALDERON EJ, Y MIEMBROS DEL GRUPO DE TRABAJO INTROMBIN	ANTICOAGULANT TREATMENT OF MEDICAL PATIENTS WITH COMPLEX CLINICAL CONDITIONS.	REV CLIN ESP. 2019 JAN - FEB;219(1):34-43. DOI: 10.1016/J.RCE.2018.04.007	1,043	NO	NO
DS-13	TRESSERRA-RIMBAU A, CASTRO-BARQUERO S, VITELLI-STORELLI F, BECERRA-TOMAS N, VAZQUEZ-RUIZ Z, DIAZ-LOPEZ A, CORELLA D, CASTAÑER O, ROMAGUERA D, VIOQUE J, ALONSO-GOMEZ AM, WÄRNBERG J, MARTINEZ JA, SERRA-MAJEM L, ESTRUCH R, TINAHONES FJ, LAPETRA J, PINTO X, TUR JA, LOPEZ-MIRANDA J, GARCIA-MOLINA L, DELGADO-RODRIGUEZ M, MATIA-MARTIN P, DAIMIEL L, RUBIN-GARCIA M, VIDAL J, GALDON A, ROS E, BASTERRA-GORTARI FJ, BABIO N, SORLI JV, HERNAEZ A, KONIECZNA J, NOTARIO-BARANDIARAN L, TOJAL-SIERRA L, PEREZ-LOPEZ J, ABETE I, ALVAREZ-PEREZ J, FERNANDEZ-GARCIA JC, SANTOS-LOZANO JM, GALERA-CUSI A, JULIBERT A, RUIZ-CANELA M, MARTINEZ-LACRUZ R, PEREZ-VEGA KA, GALMES-PANADES AM, PASTOR-POLO C, MORENO-RODRIGUEZ A, GEA A, FITO M, LAMUELA-RAVENTOS RM, SALAS-SALVADO J	ASSOCIATIONS BETWEEN DIETARY POLYPHENOLS AND TYPE 2 DIABETES IN A CROSS-SECTIONAL ANALYSIS OF THE PREDIMED-PLUS TRIAL: ROLE OF BODY MASS INDEX AND SEX.	ANTIOXIDANTS (BASEL). 2019 NOV 8;8(11). PII: E537. DOI: 10.3390/ANTIOX8110537	0	NO	NO
DS-18	GOMEZ G, VALVERDE I	3D PRINTING IN REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA: JUST A PASSING FAD?	REV ESP CARDIOL (ENGL ED). 2019 MAR;72(3):275. DOI: 10.1016/J.REC.2018.10.012	5,126	NO	SI
DS-18	CARLOS PULIDO, JOSE; SUAREZ-MEJIAS, CRISTINA; CARLOS GONZALEZ, JOSE; DUENAS RUIZ, ALVARO; FERRAND FERRI, PATRICIA; MARTINEZ SAHUQUILLO, MARIA ENCARNACION; ECHEVARRIA RUIZ DE VARGAS, CARMEN; INFANTE-COSSIO, PEDRO; PARRA CALDERON, CARLOS LUIS; FERNANDEZ, FERNANDO	A SOCIALLY ASSISTIVE ROBOTIC PLATFORM FOR UPPER-LIMB REHABILITATION A LONGITUDINAL STUDY WITH PEDIATRIC PATIENTS.	IEEE ROBOT AUTOM MAG. 2019 JUN;26(2):24-39. DOI: 10.1109/MRA.2019.2905231	4,25	NO	SI
DS-18	GOMEZ CIRIZA G, GOMEZ CIA T, RIVERO BELENCHON I, VALVERDE PEREZ I	QUALITY AND ACCURACY OF 3D PRINTED MODELS IN MEDICINE.	QUANT IMAGING MED SURG. 2019 AUG;9(8):1475-1476. DOI: 10.21037/QIMS.2019.06.04	3,074	NO	NO
DS-18	RUIZ-MOYAA, LAGARES-BORREGO A, SICILIA-CASTRO D, BARRERA-PULIDO FJ, GALLO-AYALA JM, SANTOS-RODAS A, HERNANDEZ-BENEIT JM, CARVAJO-PEREZ F, GOMEZ-CIRIZA G, GOMEZ-CIA T	PEDIATRIC EXTREMITY BONE SARCOMA RECONSTRUCTION WITH THE VASCULARIZED FIBULA FLAP: OBSERVATIONAL STUDY ASSESSING LONG-TERM FUNCTIONAL OUTCOMES, COMPLICATIONS, AND SURVIVAL.	J PLAST RECONSTR AESTHET SURG. 2019 DEC;72(12):1887-1899. DOI: 10.1016/J.BJPS.2019.08.009	2,228	NO	NO
DS-18	MORENO-CONDE A, PARRA-CALDERON CL, SANCHEZ-SEDA S, ESCOBAR-RODRIGUEZ GA, LOPEZ-OTERO M, CUSSO L, DEL-CERRO-GARCIA R, SEGURA-SANCHEZ M, HERRERO-URIGÜEN L, MARTI-RAS N, ALBERTI-IBARZ M, DESCO M	ITEMS ONTOLOGY FOR HEALTHCARE TECHNOLOGY INNOVATION.	HEALTH RES POLICY SYST. 2019 MAY 2;17(1):47. DOI: 10.1186/S12961-019-0453-Y	2,179	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
DS-18	MARTINEZ-MAESTRE MA, MELERO-CORTES LM, CORONADO PJ, GONZALEZ-CEJUDO C, GARCIA-AGUA N, GARCIA-RUIZ AJ, JODAR-SANCHEZ F	LONG TERM COST-MINIMIZATION ANALYSIS OF ROBOT-ASSISTED HYSTERECTOMY VERSUS CONVENTIONAL LAPAROSCOPIC HYSTERECTOMY.	HEALTH ECON REV. 2019 JUN 18;9(1):18. DOI: 10.1186/S13561-019-0236-8	1,451	NO	NO
DS-18	FORTE MNV, HUSSAIN T, ROEST A, GOMEZ G, JONGBLOED M, SIMPSON J, PUSHPARAJAH K, BYRNE N, VALVERDE I	LIVING THE HEART IN THREE DIMENSIONS: APPLICATIONS OF 3D PRINTING IN CHD.	CARDIOL YOUNG. 2019 JUN;29(6):733-743. DOI: 10.1017/S1047951119000398	0,943	NO	NO
DS-18	ESCOBAR-RODRIGUEZ GA, PEREZ-ESTEBAN RJ, PEREZ-LEON FP, MORENO CONDE J, PALOMINO-GARCIA A, PARRA-CALDERON C, JIMENEZ HERNANDEZ MD	KNOWING PATIENTS BETTER AFTER A STROKE AND SECONDARY PREVENTION.	STUD HEALTH TECHNOL INFORM. 2019 AUG 21;264:916-919. DOI: 10.3233/SHTI190357	0	NO	NO
DS-18	MARTINEZ-GARCIA A, GARCIA-OCAÑA P, RODRIGUEZ-SUAREZ S, PARRA-CALDERON CL	AN INNOVATIVE PLATFORM TO ANALYZE HEART FAILURE BIOMARKERS IN SALIVA.	STUD HEALTH TECHNOL INFORM. 2019 AUG 21;264:1724-1725. DOI: 10.3233/SHTI190616	0	NO	NO
DS-18	MORENO-CONDE J, ALVAREZ-ROMERO C, SUAREZ-MEJIAS C, MARTINEZ-MAESTRE MA, SILVAN-ALFARO JM, PARRA-CALDERON CL	EVALUATION OF A CLINICAL DECISION SUPPORT SYSTEM FOR THE PRESCRIPTION OF GENETIC TESTS IN THE GYNECOLOGICAL CANCER RISK.	STUD HEALTH TECHNOL INFORM. 2019 AUG 21;264:704-708. DOI: 10.3233/SHTI190314	0	NO	NO
DS-18	NUÑEZ-BENJUMEA FJ, MORENO-CONDE J, GONZALEZ-GARCIA S, MORENO-CONDE A, LOPEZ-GUERRA JL, ORTIZ-GORDILLO MJ, PARRA-CALDERON CL	COMPARISON OF FEATURE SELECTION METHODS FOR PREDICTING RT-INDUCED TOXICITY.	STUD HEALTH TECHNOL INFORM. 2019;258:253-254	0	NO	NO
DS-18	PASCUAL-TEJERINA V, SANCHEZ-RECALDE A, CANTADOR JR, LOPEZ EC, GOMEZ-CIRIZA G, GUTIERREZ-LARRAYA F	TRANSCATHETER REPAIR OF SUPERIOR SINUS VENOSUS ATRIAL SEPTAL DEFECT WITH PARTIAL ANOMALOUS PULMONARY VENOUS DRAINAGE WITH THE CHIMNEY DOUBLE STENT TECHNIQUE.	REV ESP CARDIOL (ENGL ED). 2019 DEC;72(12):1088-1090. DOI: 10.1016/j.rec.2019.08.004	0	NO	NO
DS-18	ROMAN-VILLARAN E, PEREZ-LEON FP, ESCOBAR-RODRIGUEZ GA, MARTINEZ-GARCIA A, ALVAREZ-ROMERO C, PARRA-CALDERON CL	AN ONTOLOGY-BASED PERSONALIZED DECISION SUPPORT SYSTEM FOR USE IN THE COMPLEX CHRONICALLY ILL PATIENT.	STUD HEALTH TECHNOL INFORM. 2019 AUG 21;264:758-762. DOI: 10.3233/SHTI190325	0	NO	NO
DS-18	ROMAN-VILLARAN E, PEREZ-LEON FP, ESCOBAR-RODRIGUEZ GA, PARRA-CALDERON CL	EIP ON AHA ONTOLOGY FOR ADHERENCE: KNOWLEDGE REPRESENTATION ADVANCED TOOLS.	TRANSL MED UNISA. 2019 JAN 6;19:49-53	0	NO	NO
DS-18	ROMAN-VILLARAN E, ALVAREZ-ROMERO C, PARRA-CALDERON CL	MEJORAR LA ADHERENCIA AL TRATAMIENTO EN PACIENTES CRONICOS COMPLEJOS A TRAVES DE UNA HERRAMIENTA DE SOPORTE A LA DECISION CLINICA BASADA EN ONTOLOGIAS.	I + S. 2019 NOV;137:26-28	0	NO	NO
DS-18	ALVAREZ ROMERO C, ROMAN VILLARAN E, PARRA CALDERON CL	EL ABORDAJE DEL GRUPO DE ACCION A1 DE LA ALIANZA EUROPEA PARA LA INNOVACION PARA EL ENVEJECIMIENTO ACTIVO Y SALUDABLE (EIP ON AHA) EN LA ADHERENCIA AL TRATAMIENTO Y A LOS PLANES TERAPEUTICOS	I + S. 2019 NOV;137:23-25	0	NO	NO
DS-19	MORENO-LUNA R, GONZALEZ-GARCIA J, MAZA-SOLANO JM, MOLINA-FERNANDEZ E, PINHEIRO-NETO CD, DEL CUVILLO BERNAL A, LANGDON C, SANCHEZ-GOMEZ S	FREE NASAL FLOOR MUCOSAL GRAFTING AFTER ENDOSCOPIC TOTAL ETHMOIDECTOMY FOR SEVERE NASAL POLYPOSIS: A PILOT STUDY.	RHINOLOGY. 2019 JUN 1;57(3):219-224. DOI: 10.4193/RHIN18.178	3,354	SI	SI
DS-19	LOBO D, GANDARILLAS MA, SANCHEZ-GOMEZ S, MEGIA R	WORK-RELATED MUSCULOSKELETAL SYMPTOMS IN OTORHINOLARYNGOLOGY AND THEIR RELATIONSHIP WITH PHYSICAL ACTIVITY. A NATIONWIDE SURVEY.	J LARYNGOL OTOL. 2019 AUG;133(8):713-718. DOI: 10.1017/S0022215119001452	1,261	NO	NO
DS-20	FERNANDEZ-DONAIRE L, ROMERO-SANCHEZ JM, PALOMA-CASTRO O, BOIXADER-ESTEVEZ F, PORCEL-GALVEZ AM	THE NURSING DIAGNOSIS OF "DEATH ANXIETY": CONTENT VALIDATION BY EXPERTS.	INT J NURS KNOWL. 2019 OCT;30(4):211-218. DOI: 10.1111/2047-3095.12231	1,051	NO	NO
DS-20	FIGUEIREDO FM, GALVEZ AMP, GARCIA EG, EIRAS M	PARTICIPATION OF PATIENTS IN HEALTHCARE SECURITY: A SYSTEMATIC REVIEW.	CIEN SAUDE COLET. 2019 DEC;24(12):4605-4620. DOI: 10.1590/1413-812320182412.08152018	0,757	NO	NO
DS-20	PORCEL-GALVEZ AM	RESULTS SENSITIVE TO NURSING PRACTICE: CLINICAL RESEARCH AND EVIDENCE.	REV GAUCHA ENFERM. 2019 OCT 28;40:E20190316. DOI: 10.1590/1983-1447.2019.20190316	0	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
DS-21	BAUS-DOMINGUEZ M, GOMEZ-DIAZ R, CORCUERA-FLORES JR, TORRES-LAGARES D, RUIZ-VILLANDIEGO JC, MACHUCA-PORTILLO G, GUTIERREZ-PEREZ JL, SERRERA-FIGALLO MA	METALLOTHIONEINS IN FAILURE OF DENTAL IMPLANTS AND PERIODONTITIS DOWN SYNDROME PATIENTS.	GENES (BASEL). 2019 SEP 14;10(9). PII: E711. DOI: 10.3390/GENES10090711	3,331	NO	NO
DS-21	MARIN-CONDE F, CASTELLANOS-COSANO L, PACHON-IBAÑEZ J, SERRERA-FIGALLO MA, GUTIERREZ-PEREZ JL, TORRES-LAGARES D	PHOTOBIO-MODULATION WITH LOW-LEVEL LASER THERAPY REDUCES ORAL MUCOSITIS CAUSED BY HEAD AND NECK RADIO-CHEMOTHERAPY: PROSPECTIVE RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL.	INT J ORAL MAXILLOFAC SURG. 2019 JUL;48(7):917-923. DOI: 10.1016/j.ijom.2018.12.006	1,961	NO	NO
DS-21	BELMONTE-CARO R, GARCIA-PERLA-GARCIA A, MARTINEZ-DE-FUENTES R, INFANTE-COSSIO P	PENETRATING GLASS FOREIGN BODY IN THE DEEP TEMPORAL SPACE.	J EMERG MED. 2019 AUG;57(2):E61-E63. DOI: 10.1016/j.jemermed.2019.04.025	1,247	NO	NO
DS-21	ALBARRACIN-ARJONA B, RODRIGUEZ-JARA P, MONTES-CARMONA JF, HERNANDEZ-GUISADO JM, GONZALEZ-PEREZ LM, INFANTE-COSSIO P	MANDIBULAR FRACTURE AS FIRST SIGN OF AN OCCULT INTRAOSSEOUS HEMANGIOMA.	J CRANIOFAC SURG. 2019 OCT;30(7):E681-E683. DOI: 10.1097/SCS.0000000000005863	0,785	NO	NO
DS-21	BAUS-DOMINGUEZ M, GOMEZ-DIAZ R, TORRES-LAGARES D, CORCUERA-FLORES JR, RUIZ-VILLANDIEGO JC, MACHUCA-PORTILLO G, GUTIERREZ-PEREZ JL, SERRERA-FIGALLO MA	DIFFERENTIAL EXPRESSION OF INFLAMMATION-RELATED GENES IN DOWN SYNDROME PATIENTS WITH OR WITHOUT PERIODONTAL DISEASE	MEDIATORS INFLAMM. 2019 OCT 21;2019:4567106. DOI: 10.1155/2019/4567106	3,545	NO	NO
DS-21	CABRERA-DOMINGUEZ JJ, CASTELLANOS-COSANO L, TORRES-LAGARES D, PEREZ-FIERRO M, MACHUCA-PORTILLO G	CLINICAL PERFORMANCE OF TITANIUM-ZIRCONIUM IMPLANTS WITH A HYDROPHILIC SURFACE IN PATIENTS WITH CONTROLLED TYPE 2 DIABETES MELLITUS: 2-YEAR RESULTS FROM A PROSPECTIVE CASE-CONTROL CLINICAL STUDY	CLIN ORAL INVESTIG. 2019 NOV 7. DOI: 10.1007/s00784-019-03110-9	2,453	NO	SI
DS-21	CASTELLANOS-COSANO L, RODRIGUEZ-PEREZ A, SPINATO S, WAINWRIGHT M, MACHUCA-PORTILLO G, SERRERA-FIGALLO M-A, TORRES-LAGARES D	DESCRIPTIVE RETROSPECTIVE STUDY ANALYZING RELEVANT FACTORS RELATED TO DENTAL IMPLANT FAILURE	MED ORAL PATOL ORAL CIR BUCAL. 2019 NOV 1;24(6):E726-E738. DOI: 10.4317/MEDORAL.23082. PMID: 31655831; PMCID: PMC6901139.	1,284	NO	NO
DS-21	LEON-RAMOS JR, DIOSDADO-CANO JM, LOPEZ-SANTOS C, BARRANCO A, TORRES-LAGARES D, SERRERA-FIGALLO MA	INFLUENCE OF TITANIUM OXIDE PILLAR ARRAY NANOMETRIC STRUCTURES AND ULTRAVIOLET IRRADIATION ON THE PROPERTIES OF THE SURFACE OF DENTAL IMPLANTS-A PILOT STUDY	NANOMATERIALS (BASEL). 2019 OCT 14;9(10):1458. DOI: 10.3390/NANO9101458	4,034	NO	SI
DS-21	RIZO-GORRITA M, HERRAEZ-GALINDO C, TORRES-LAGARES D, SERRERA-FIGALLO MA, GUTIERREZ-PEREZ JL	BIOCOMPATIBILITY OF POLYMER AND CERAMIC CAD/CAM MATERIALS WITH HUMAN GINGIVAL FIBROBLASTS (HGFS)	POLYMERS (BASEL). 2019 SEP 3;11(9):1446. DOI: 10.3390/POLYM11091446	3,164	NO	SI
DS-21	AZCARATE-VELAZQUEZ F, CASTILLO-OYAGÜE R, OLIVEROS-LOPEZ LG, TORRES-LAGARES D, MARTINEZ-GONZALEZ AJ, PEREZ-VELASCO A, LYNCH CD, GUTIERREZ-PEREZ JL, SERRERA-FIGALLO MA	INFLUENCE OF BONE QUALITY ON THE MECHANICAL INTERACTION BETWEEN IMPLANT AND BONE: A FINITE ELEMENT ANALYSIS	J DENT. 2019 SEP;88:103161. DOI: 10.1016/j.jdent.2019.06.008	3,28	SI	SI
DS-21	VELASCO-ORTEGA E, MONSALVE-GUIL L, CASAS-BARQUERO N, JIMENEZ-GUERRA A, TORRES-LAGARES D, SEGURA-EGEA J.	SALIVARY SECRETION IN PATIENTS WITH SCHIZOPHRENIA	J BIOL REGUL HOMEOST AGENTS. MAY-JUN 2019;33(3):877-882	1,558	NO	NO
DS-21	GONZALEZ-BLANCO C, RIZO-GORRITA M, LUNA-OLIVA I, SERRERA-FIGALLO MA, TORRES-LAGARES D, GUTIERREZ-PEREZ JL	HUMAN OSTEOBLAST CELL BEHAVIOUR ON TITANIUM DISCS TREATED WITH ARGON PLASMA	MATERIALS (BASEL). 2019 MAY 28;12(11):1735. DOI: 10.3390/MA12111735	2,972	NO	NO
DS-21	HERRAEZ-GALINDO C, RIZO-GORRITA M, LUNA-OLIVA I, SERRERA-FIGALLO MA, CASTILLO-OYAGÜE R, TORRES-LAGARES D	IN VITRO COMPARATIVE STUDY OF FIBROBLASTIC BEHAVIOUR ON POLYMETHACRYLATE (PMMA) AND LITHIUM DISILICATE POLYMER SURFACES	POLYMERS (BASEL). 2019 APR 25;11(4):744. DOI: 10.3390/POLYM11040744	3,164	NO	SI
DS-21	DIAZ-SANCHEZ RM, DELGADO-MUÑOZ JM, SERRERA-FIGALLO MA, GONZALEZ-MARTIN MI, TORRES-LAGARES D, GUTIERREZ-PEREZ JL	ANALYSIS OF MARGINAL BONE LOSS AND IMPLANT STABILITY QUOTIENT BY RESONANCE FREQUENCY ANALYSIS IN DIFFERENT OSTEOINTEGRATED IMPLANT SYSTEMS. RANDOMIZED PROSPECTIVE CLINICAL TRIAL	MED ORAL PATOL ORAL CIR BUCAL. 2019 MAR 1;24(2):E260-E264	1,284	NO	NO
DS-21	ZUBIZARRETA-MACHO A, MENA ALVAREZ J, ALBALADEJO MARTINEZ A, SEGURA-EGEA JJ, CAVIEDES BRUCHELI J, AGUSTIN-PANADERO R, LOPEZ PIRIZ R, ALONSO-EZPELETA O	INFLUENCE OF THE PECKING MOTION FREQUENCY ON THE CYCLIC FATIGUE RESISTANCE OF ENDODONTIC ROTARY FILES	J CLIN MED. 2019 DEC 24;9(1):45. DOI: 10.3390/JCM9010045	5,688	SI	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
DS-21	SEGURA-EGEA JJ, CABANILLAS-BALSERA D, JIMENEZ-SANCHEZ MC, MARTIN-GONZALEZ J	ENDODONTICS AND DIABETES: ASSOCIATION VERSUS CAUSATION	INT ENDOD J. 2019 JUN;52(6):790-802. DOI: 10.1111/IEJ.13079	3,331	SI	SI
DS-21	JIMENEZ-SANCHEZ MDC, SEGURA-EGEA JJ, DIAZ-CUENCA A	HIGHER HYDRATION PERFORMANCE AND BIOACTIVE RESPONSE OF THE NEW ENDODONTIC BIOACTIVE CEMENT MTA HP REPAIR COMPARED WITH PROROOT MTA WHITE AND NEOMTA PLUS	J BIOMED MATER RES B APPL BIOMATER. 2019 AUG;107(6):2109-2120. DOI: 10.1002/JBM.B.34304	2,674	NO	NO
DS-21	MARTIN-GONZALEZ J, PEREZ-PEREZ A, CABANILLAS-BALSERA D, VILARIÑO-GARCIA T, SANCHEZ-MARGALET V, SEGURA-EGEA JJ	LEPTIN STIMULATES DMP-1 AND DSPP EXPRESSION IN HUMAN DENTAL PULP VIA MAPK 1/3 AND PI3K SIGNALING PATHWAYS	ARCH ORAL BIOL. 2019 FEB;98:126-131. DOI: 10.1016/J.ARCHORALBIO.2018.11.019	1,663	NO	NO
DS-21	CABANILLAS-BALSERA D, MARTIN-GONZALEZ J, MONTERO-MIRALLES P, SANCHEZ-DOMINGUEZ B, JIMENEZ-SANCHEZ MC, SEGURA-EGEA JJ	ASSOCIATION BETWEEN DIABETES AND NONRETENTION OF ROOT FILLED TEETH: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS	INT ENDOD J. 2019 MAR;52(3):297-306. DOI: 10.1111/IEJ.13011	3,331	SI	SI
DS-22	MORA-MACIAS J, GIRALDEZ-SANCHEZ MA, LOPEZ M, DOMINGUEZ J, REINA-ROMO ME	COMPARISON OF METHODS FOR ASSIGNING THE MATERIAL PROPERTIES OF THE DISTRACTION CALLUS IN COMPUTATIONAL MODELS.	INT J NUMER METHOD BIOMED ENG. 2019 SEP;35(9):E3227. DOI: 10.1002/CNM.3227	2,082	NO	NO
DS-22	F MONTERO-CHACON, JA SANZ-HERRERA, M DOBLARE	COMPUTATIONAL MULTISCALE SOLVERS FOR CONTINUUM APPROACHES	MATERIALS (BASEL). 2019 FEB 26;12(5):691. DOI: 10.3390/MA12050691	2,972	NO	NO
DS-22	SANZ-HERRERA JA, REINA-ROMO E	CONTINUUM MODELING AND SIMULATION IN BONE TISSUE ENGINEERING	APPL. SCI. 2019;9(18):3674. DOI: 10.3390/APP9183674	2,217	NO	NO
DS-22	SANZ HERRERA JA, MORA MACIAS J, REINA ROMO E, DOMINGUEZ J, DOBLARE, M	MULTISCALE CHARACTERISATION OF CORTICAL BONE TISSUE	APPLIED SCIENCES. 2019;9(23):5228. DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.3390/APP9235228	2,217	NO	NO
DS-22	J AYENSA-JIMENEZ, MH DOWEIDAR, JA SANZ-HERRERA, M DOBLARE	AN UNSUPERVISED DATA COMPLETION METHOD FOR PHYSICALLY-BASED DATA-DRIVEN MODELS	COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING 344, 120-143	4,821	SI	SI
DS-22	JA SANZ-HERRERA, A ALIKO-BENITEZ, AM FADRIQUE-CONTRERAS	NUMERICAL INVESTIGATION OF THE COUPLED MECHANICAL BEHAVIOR OF SELF-HEALING MATERIALS UNDER CYCLIC LOADING	INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES 160, 232-246	2,787	NO	NO
DS-22	MARTINEZ-REINA J, PIVONKA P	EFFECTS OF LONG-TERM TREATMENT OF DENOSUMAB ON BONE MINERAL DENSITY: INSIGHTS FROM AN IN-SILICO MODEL OF BONE MINERALIZATION	BONE. 2019 AUG;125:87-95. DOI: 10.1016/J.BONE.2019.04.022	4,36	NO	SI
DS-22	MARTIN-SOSA E, MARTINEZ-REINA J, MAYO J, OJEDA J	INFLUENCE OF MUSCULOTENDON GEOMETRY VARIABILITY IN MUSCLE FORCES AND HIP BONE-ON-BONE FORCES DURING WALKING	PLOS ONE. 2019 SEP 25;14(9):E0222491. DOI: 10.1371/JOURNAL.PONE.0222491	2,776	NO	NO
E-01	TARANCON-DIEZ L, RODRIGUEZ-GALLEGO E, RULL A, PERAIRE J, VILADES C, PORTILLA I, JIMENEZ-LEON MR, ALBA V, HERRERO P, LEAL M, RUIZ-MATEOS E, VIDAL F, ECRIS INTEGRATED IN THE SPANISH AIDS RESEARCH NETWORK	IMMUNOMETABOLISM IS A KEY FACTOR FOR THE PERSISTENT SPONTANEOUS ELITE CONTROL OF HIV-1 INFECTION.	EBIOMEDICINE. 2019 APR;42:86-96. DOI: 10.1016/J.EBIOM.2019.03.004	6,68	SI	SI
E-01	CRUZ-CHAMORRO I, ALVAREZ-SANCHEZ N, ESCALANTE-ANDICOECHA C, CARRILLO-VICO A, RUBIO A, GUERRERO JM, MOLINERO P, LARDONE PJ	TEMPORAL EXPRESSION PATTERNS OF THE MELATONINERGIC SYSTEM IN THE HUMAN THYMUS OF CHILDREN.	MOL METAB. 2019 OCT;28:83-90. DOI: 10.1016/J.MOLMET.2019.07.007	6,181	SI	SI
E-01	ROSADO-SANCHEZ I, RODRIGUEZ-GALLEGO E, PERAIRE J, VILADES C, HERRERO P, FANJUL F, GUTIERREZ F, BERNAL E, PELAZAS R, LEAL M, VELOSO S, LOPEZ-DUPLA M, BLANCO J, VIDAL F, PACHECO YM, RULL A	GLUTAMINOLYSIS AND LIPOPROTEINS ARE KEY FACTORS IN LATE IMMUNE RECOVERY IN SUCCESSFULLY TREATED HIV-INFECTED PATIENTS.	CLIN SCI (LOND). 2019 APR 29;133(8):997-1010. DOI: 10.1042/CS20190111	5,237	NO	SI
E-01	BRISTOW CL, FERRANDO-MARTINEZ S, RUIZ-MATEOS E, LEAL M, WINSTON R	T CELLS REQUIRES ALPHA-1 ANTITRYPSIN AS OBSERVED BY TREATMENT IN HIV-1 INFECTED AND UNINFECTED CONTROLS.	FRONT CELL DEV BIOL. 2019 NOV 21;7:278. DOI: 10.3389/FCCELL.2019.00278	5,206	NO	SI
E-01	RODRIGUEZ-GALLEGO E, TARANCON-DIEZ L, GARCIA F, DEL ROMERO J, BENITO JM, ALBA V, HERRERO P, RULL A, DOMINGUEZ-MOLINA B, MARTINEZ-MADRID O, MARTIN-PENA L, PULIDO F, LEON A, RODRIGUEZ C, RALLON N, PERAIRE J, VILADES C, LEAL M, VIDAL F, RUIZ-MATEOS E, HIV-1 ELITE CONTROLLERS STUDY GROUP (ECRIS), SPANISH AIDS RESEARCH NETWORK	PROTEOMIC PROFILE ASSOCIATED WITH LOSS OF SPONTANEOUS HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS TYPE 1 ELITE CONTROL.	J INFECT DIS. 2019 FEB 23;219(6):867-876. DOI: 10.1093/INFDIS/JIY599	5,045	NO	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
E-01	ALVAREZ-SANCHEZ N, ALVAREZ-RIOS AI, GUERRERO JM, GARCIA-GARCIA FJ, RODRIGUEZ-MAÑAS L, CRUZ-CHAMORRO I, LARDONE PJ, CARRILLO-VICO A	HOMOCYSTEINE AND C-REACTIVE PROTEIN LEVELS ARE ASSOCIATED WITH FRAILTY IN OLDER SPANIARDS: THE TOLEDO STUDY FOR HEALTHY AGING.	J GERONTOL A BIOL SCI MED SCI. 2019 JUL 13. Pii: GLZ168. DOI: 10.1093/GERONA/GLZ168	4,902	NO	SI
E-01	HERRERO-FERNANDEZ I, ROSADO-SANCHEZ I, ALVAREZ-RIOS AI, GALVA MI, DE LUNA-ROMERO M, SANBONMATSU-GAMEZ S, PEREZ-RUIZ M, NAVARRO-MARI JM, CARRILLO-VICO A, SANCHEZ B, RAMOS R, CAÑIZARES J, LEAL M, PACHECO YM	EFFECT OF HOMEOSTATIC T-CELL PROLIFERATION IN THE VACCINE RESPONSIVENESS AGAINST INFLUENZA IN ELDERLY PEOPLE.	IMMUN AGEING. 2019 JUL 5;16:14. DOI: 10.1186/S12979-019-0154-Y	4,25	NO	SI
E-01	GENEBAT M, TARANCON-DIEZ L, PULIDO I, ALVAREZ-RIOS AI, MUÑOZ-FERNANDEZ MA, RUIZ-MATEOS E, LEAL M	HEPATITIS C VIRUS AND CUMULATIVE INFECTIONS ARE ASSOCIATED WITH ATHEROGENIC CARDIOVASCULAR EVENTS IN HIV-INFECTED SUBJECTS.	ANTIVIRAL RES. 2019 SEP;169:104527. DOI: 10.1016/J.ANTIVIRAL.2019.05.016	4,13	NO	SI
E-01	ALVAREZ-SANCHEZ N, CRUZ-CHAMORRO I, DIAZ-SANCHEZ M, LARDONE PJ, GUERRERO JM, CARRILLO-VICO A	PERIPHERAL CD39-EXPRESSING T REGULATORY CELLS ARE INCREASED AND ASSOCIATED WITH RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS IN RELAPSING PATIENTS.	SCI REP. 2019 FEB 19;9(1):2302. DOI: 10.1038/S41598-019-38897-W	4,011	NO	SI
E-01	LEON-JUSTEL A, ALVAREZ-RIOS AI, NOVAL-PADILLO JA, GOMEZ-BRAVO MA, PORRAS M, GOMEZ-SOSA L, LOPEZ-ROMERO JL, GUERRERO JM	POINT-OF-CARE HAEMOSTASIS MONITORING DURING LIVER TRANSPLANTATION IS COST EFFECTIVE.	CLIN CHEM LAB MED. 2019 MAY 27;57(6):883-890. DOI: 10.1515/CCLM-2018-0889	3,638	NO	SI
E-01	GUERRERO-BELTRAN C, PRIETO A, LEAL M, JIMENEZ JL, MUÑOZ-FERNANDEZ MA	COMBINATION OF G2-S16 DENDRIMER/DAPIVIRINE ANTIRETROVIRAL AS A NEW HIV-1 MICROBICIDE.	FUTURE MED CHEM. 2019 DEC;11(23):3005-3013. DOI: 10.4155/FMC-2018-0539	3,617	NO	NO
E-01	CRUZ-CHAMORRO I, ALVAREZ-SANCHEZ N, MILLAN-LINARES MDC, YUST MDM, PEDROCHE J, MILLAN F, LARDONE PJ, CARRERA-SANCHEZ C, GUERRERO JM, CARRILLO-VICO A	LUPINE PROTEIN HYDROLYSATES DECREASE THE INFLAMMATORY RESPONSE AND IMPROVE THE OXIDATIVE STATUS IN HUMAN PERIPHERAL LYMPHOCYTES.	FOOD RES INT. 2019 DEC;126:108585. DOI: 10.1016/J.FOODRES.2019.108585	3,579	NO	SI
E-01	RUIZ-MATEOS E, RUIZ-LEON MJ, TARANCON-DIEZ L, GUTIERREZ C, DRONDA F, DOMINGUEZ-MOLINA B, PEREZ-ELIAS MJ, MORENO A, LEAL M, MORENO S, VALLEJO A	HIGH CD8 T CELL PERCENTAGE AND HCV REPLICATION CONTROL ARE COMMON FEATURES IN HIV-1 CONTROLLERS AND HTLV-2-CO-INFECTED PATIENTS WITH A HISTORY OF INJECTION DRUG USE.	VIRUS RES. 2019 APR 15;264:40-44. DOI: 10.1016/J.VIRUSRES.2019.02.007	2,736	NO	NO
E-01	MACHER HC, GARCIA-FERNANDEZ N, ADSUAR-GOMEZ A, PORRAS-LOPEZ M, GONZALEZ-CALLE A, NOVAL-PADILLO J, GUERRERO JM, MOLINERO P, BORREGO-DOMINGUEZ JM, HERRUZO-AVILES A, RUBIO A	DONOR-SPECIFIC CIRCULATING CELL FREE DNA AS A NONINVASIVE BIOMARKER OF GRAFT INJURY IN HEART TRANSPLANTATION.	CLIN CHIM ACTA. 2019 AUG;495:590-597. DOI: 10.1016/J.CCA.2019.06.004	2,735	NO	NO
E-01	RUIZ-DE-LEON MJ, JIMENEZ-SOUSA MA, MORENO S, GARCIA M, GUTIERREZ-RIVAS M, LEON A, MONTERO-ALONSO M, GONZALEZ-GARCIA J, RESINO S, RALLON N, BENITO JM, VALLEJO A, ECRIS NETWORK INTEGRATED IN THE SPANISH AIDS RESEARCH NETWORK	LOWER EXPRESSION OF PLASMA-DERIVED EXOSOME MIR-21 LEVELS IN HIV-1 ELITE CONTROLLERS WITH DECREASING CD4 T CELL COUNT.	J MICROBIOL IMMUNOL INFECT. 2019 AUG;52(4):667-671. DOI: 10.1016/J.JMII.2018.07.007	2,455	NO	NO
E-01	ESPINO J, MACEDO M, LOZANO G, ORTIZ A, RODRIGUEZ C, RODRIGUEZ AB, BEJARANO I.	IMPACT OF MELATONIN SUPPLEMENTATION IN WOMEN WITH UNEXPLAINED INFERTILITY UNDERGOING FERTILITY TREATMENT	ANTIOXIDANTS (BASEL). 2019 AUG 23;8(9):338. DOI: 10.3390/ANTIOX8090338	4,52	SI	SI
E-02	AUSANIA F, SENRA DEL RIO P, GOMEZ-BRAVO MA, MARTIN-PEREZ E, PEREZ-DAGA JA, DORCARATTO D, GONZALEZ-NICOLAS T, SANCHEZ-CABUS S, TARDIO-BAIGES A	CAN WE PREDICT RECURRENCE IN WHO G1-G2 PANCREATIC NEUROENDOCRINE NEOPLASMS? RESULTS FROM A MULTI-INSTITUTIONAL SPANISH STUDY.	PANCREATOLOGY: OFFICIAL JOURNAL OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION OF PANCREATOLOGY (IAP) ... [ET AL.];2019 MAR 1;19(2);367-371	3,241	NO	NO
E-02	BANALES JM, IÑARRAIRAEGUI M, ARBELAIZ A, MILKIEWICZ P, MUNTANE J, MUÑOZ-BELLVIS L, LA CASTA A, GONZALEZ LM, ARRETXE E, ALONSO C, MARTINEZ-ARRANZ I, LAPITZ A, SANTOS-LASO A, AVILA MA, MARTINEZ-CHANTAR ML, BUJANDA L, MARIN JG, SANGRO B, MACIAS RIR	SERUM METABOLITES AS DIAGNOSTIC BIOMARKERS FOR CHOLANGIOCARCINOMA, HEPATOCELLULAR CARCINOMA, AND PRIMARY SCLEROSING CHOLANGITIS.	HEPATOLOGY (BALTIMORE, MD.);2019 AGO 1;70(2);547-562	14,971	SI	SI
E-02	BELTRAN MIRANDA P, ALBA VALMORISCOS M, MARIN GOMEZ LM, BEJARANO GONZALEZ-SERNA D	THE RENDEZVOUS TECHNIQUE: AN INCREASINGLY MORE ACCEPTABLE OPTION FOR CHOLEDOCHOLITHIASIS TREATMENT.	CIRUGIA ESPANOLA;2019 DIC 1;97(10);611-612	0,835	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
E-02	BELTRAN MIRANDA P, GOMEZ BRAVO MA, PADILLO RUIZ FJ	JAMA SURG. 2019 OCT 1;154(10):978-979. DOI: 10.1001/JAMA-SURG.2019.2186	JAMA SURGERY;2019 JUL 24;	10,668	SI	SI
E-02	BLANCO FERNANDEZ G, GOMEZ BRAVO MA, BRICEÑO DELGADO J, VALDIVIESO LOPEZ A, GRUPO ESPAÑOL DE TRABAJO SOBRE TRASPLANTE HEPATICO, GRUPO ESPAÑOL DE TRABAJO SOBRE TRASPLANTE HEPATICO	A SURVEY OF HEADS OF SURGERY AND RESIDENTS ON ACCESSIBILITY AND EMPLOYMENT IN LIVER TRANSPLANT TEAMS IN SPAIN.	CIRUGIA ESPANOLA;2019 DIC 1;97(10);560-567	0,835	NO	NO
E-02	CALERO CASTRO FJ, YUSTE Y, PEREIRA S, GARVIN MD, LOPEZ GARCIA MA, PADILLO FJ, DE LA PORTILLA F	PROOF OF CONCEPT, DESIGN, AND MANUFACTURE VIA 3-D PRINTING OF A MESH WITH BACTERICIDAL CAPACITY: BEHAVIOUR IN VITRO AND IN VIVO.	JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE;2019 NOV 1;13(11);1955-1964	3,319	NO	NO
E-02	CAMPOS-CUERVA R, FERNANDEZ-MUÑOZ B, FARFAN LOPEZ F, PEREIRA ARENAS S, SANTOS-GONZALEZ M, LOPEZ-NAVAS L, ALAMINOS M, CAMPOS A, MUNTANE J, CEPEDA-FRANCO C, GOMEZ-BRAVO MA	NANOSTRUCTURED FIBRIN AGAROSE HYDROGEL AS A NOVEL HAEMOSTATIC AGENT.	JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE;2019 ABR 1;13(4);664-673	3,319	NO	NO
E-02	DE LA PORTILLA F, JIMENEZ-SALIDO A, ARAUJO-MIGUEZ A, MAESTRE-SANCHEZ MV, REYES-DIAZ ML, RAMALLO-SOLIS I, RAMOS-FERNANDEZ M, VAZQUEZ-MONCHUL JM, GARCIA-CABRERA AM, JIMENEZ-RODRIGUEZ RM, DIAZ-PAVON JM, PADILLO-RUIZ FJ	AUTOLOGOUS PLATELET-RICH PLASMA IN THE TREATMENT OF PERIANAL FISTULA IN CROHN'S DISEASE.	JOURNAL OF GASTROINTESTINAL SURGERY : OFFICIAL JOURNAL OF THE SOCIETY FOR SURGERY OF THE ALIMENTARY TRACT;2019 DIC 10;	2,686	NO	NO
E-02	DE LA PORTILLA F, MUÑOZ-CRUZADO MVD, MAESTRE MV, GARCIA-CABRERA AM, REYES ML, VAZQUEZ-MONCHUL JM, JIMENEZ-RODRIGUEZ RM, DIAZ-PAVON JM, PADILLO FJ	PLATELET-RICH PLASMA (PRP) VERSUS FIBRIN GLUE IN CRYPTOGENIC FISTULA-IN-ANO: A PHASE III SINGLE-CENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND TRIAL.	INTERNATIONAL JOURNAL OF COLORECTAL DISEASE;2019 JUN 1;34(6);1113-1119	2,641	NO	NO
E-02	GARCIA-MUÑOZ P, BERNAL-BELLIDO C, MARCHAL-SANTIAGO A, CEPEDA-FRANCO C, ALAMO-MARTINEZ JM, MARIN-GOMEZ LM, SUAREZ-ARTACHO G, CASTILLO-TUÑON JM, NAVARRO-MORALES L, PADILLO-RUIZ FJ, GOMEZ-BRAVO MA	LIVER CIRRHOSIS FROM CHRONIC HYPERTAMINOSIS A RESULTING IN LIVER TRANSPLANTATION: A CASE REPORT.	TRANSPLANT PROC. JAN-FEB 2019;51(1):90-91. DOI: 10.1016/J.TRANSPLROCEED.2018.03.141	0,959	NO	NO
E-02	HESSHEIMER AJ, COLL E, RUIZ P, GASTACA M, RIVAS JI, GOMEZ M, SANCHEZ B, SANTOYO J, RAMIREZ P, PARRILLA P, MARIN LM, GOMEZ-BRAVO MA, GARCIA-VALDECASAS JC, LOPEZ-MONCLUS J, BOSCA A, LOPEZ-ANDUJAR R, FUNDORA-SUAREZ J, VILLAR J, GARCIA-SESMA A, JIMENEZ C, RODRIGUEZ-LAIZ G, LLADO L, RODRIGUEZ JC, BARRERA M, CHARCO R, LOPEZ-BAENA JA, BRICEÑO J, PARDO F, BLANCO G, PACHECO D, DOMINGUEZ-GIL B, SANCHEZ TURRION V, FONDEVILA C	THE UK DCD RISK SCORE: STILL NO CONSENSUS ON FUTILITY IN DCD LIVER TRANSPLANTATION.	JOURNAL OF HEPATOLOGY;2019 MAY 1;70(5);1034-1035	18,946	SI	SI
E-02	HESSHEIMER AJ, COLL E, RUIZ P, GASTACA M, RIVAS JI, GOMEZ M, SANCHEZ B, SANTOYO J, RAMIREZ P, PARRILLA P, MARIN LM, GOMEZ-BRAVO MA, GARCIA-VALDECASAS JC, LOPEZ-MONCLUS J, BOSCA A, LOPEZ-ANDUJAR R, FUNDORA-SUAREZ Y, VILLAR J, GARCIA-SESMA A, JIMENEZ C, RODRIGUEZ-LAIZ G, LLADO L, RODRIGUEZ JC, BARRERA M, CHARCO R, LOPEZ-BAENA JA, BRICEÑO J, PARDO F, BLANCO G, PACHECO D, DOMINGUEZ-GIL B, SANCHEZ TURRION V, FONDEVILA C	REPLY TO: "NORMOTHERMIC REGIONAL PERFUSION - WHAT IS THE BENEFIT?"	JOURNAL OF HEPATOLOGY;2019 AGO 1;71(2);443-445	18,946	SI	SI
E-02	HESSHEIMER AJ, COLL E, TORRES F, RUIZ P, GASTACA M, RIVAS JI, GOMEZ M, SANCHEZ B, SANTOYO J, RAMIREZ P, PARRILLA P, MARIN LM, GOMEZ-BRAVO MA, GARCIA-VALDECASAS JC, LOPEZ-MONCLUS J, BOSCA A, LOPEZ-ANDUJAR R, FUNDORA-SUAREZ J, VILLAR J, GARCIA-SESMA A, JIMENEZ C, RODRIGUEZ-LAIZ G, LLADO L, RODRIGUEZ JC, BARRERA M, CHARCO R, LOPEZ-BAENA JA, BRICEÑO J, PARDO F, BLANCO G, PACHECO D, DOMINGUEZ-GIL B, SANCHEZ TURRION V, FONDEVILA C	NORMOTHERMIC REGIONAL PERFUSION VS. SUPER-RAPID RECOVERY IN CONTROLLED DONATION AFTER CIRCULATORY DEATH LIVER TRANSPLANTATION.	JOURNAL OF HEPATOLOGY;2019 ABR 1;70(4);658-665	18,946	SI	SI
E-02	LEON-JUSTEL A, ALVAREZ-RIOS AI, NOVAL-PADILLO JA, GOMEZ-BRAVO MA, PORRAS M, GOMEZ-SOSA L, LOPEZ-ROMERO JL, GUERRERO JM	POINT-OF-CARE HAEMOSTASIS MONITORING DURING LIVER TRANSPLANTATION IS COST EFFECTIVE.	CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE;2019 MAY 27;57(6);883-890	3,638	NO	SI
E-02	LOPEZ-GRUESO MJ, GONZALEZ R, MUNTANE J, BARCENA JA, PADILLA CA	THIOREDOXIN DOWNREGULATION ENHANCES SORAFENIB EFFECTS IN HEPATOCARCINOMA CELLS.	ANTIOXIDANTS (BASEL, SWITZERLAND);2019 OCT 22;8(10);	0	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
E-02	LOPEZ-GRUESO MJ, GONZALEZ-OJEDA R, REQUEJO-AGUILAR R, MCDONAGH B, FUENTES-ALMAGRO CA, MUNTANE J, BARCENA JA, PADILLA CA	THIOREDOXIN AND GLUTAREDOXIN REGULATE METABOLISM THROUGH DIFFERENT MULTIPLEX THIOL SWITCHES.	REDOX BIOL. 2019 FEB;21:101049. DOI: 10.1016/j.redox.2018.11.007	7,793	SI	SI
E-02	MARIN-GOMEZ LM, SUAREZ-ARTACHO G, PADILLO-RUIZ J, GOMEZ-BRAVO MA	SUCCESSFUL DOMINO LIVER TRANSPLANTATION USING A GRAFT FROM A CONTROLLED DONATION AFTER CIRCULATORY DEATH (MAASTRICHT III).	CIRUGIA ESPANOLA;2019 DIC 1;97(10);605-607	0,835	NO	NO
E-02	MIRANDA PB, FRANCO CC, MARTINEZ JMA, RUIZ FJP, BRAVO MAG	COMMENT ON "IMPROVEMENT IN LIVER TRANSPLANT OUTCOMES FROM OLDER DONORS: A US NATIONAL ANALYSIS": ANNALS OF SURGERY, PUBLISHED ONLINE JULY, 2019.	ANN SURG. 2019 DEC 2. DOI: 10.1097/SLA.0000000000003695.	9,476	SI	SI
E-02	MOLINA-ORTEGA A, MARTIN-GANDUL C, MENA-ROMO JD, RODRIGUEZ-HERNANDEZ MJ, SUÑER M, BERNAL C, SANCHEZ M, SANCHEZ-CESPEDES J, PEREZ ROMERO P, CORDERO E	IMPACT OF PRETRANSPLANT CMV-SPECIFIC T-CELL IMMUNE RESPONSE IN THE CONTROL OF CMV INFECTION AFTER SOLID ORGAN TRANSPLANTATION: A PROSPECTIVE COHORT STUDY.	CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION : THE OFFICIAL PUBLICATION OF THE EUROPEAN SOCIETY OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES;2019 JUN 1;25(6);753-758	6,425	SI	SI
E-02	PINTOR TORTOLERO J, DURAN MARTINEZ M, LOZANO RC	AN UNEXPECTED DIAGNOSIS OF A PIGMENTED MASS RESEMBLING A THROMBOSED HEMORRHOID: ANORECTAL MELANOMA.	CLINICAL GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY : THE OFFICIAL CLINICAL PRACTICE JOURNAL OF THE AMERICAN GASTROENTEROLOGICAL ASSOCIATION;2019 NOV 29;	7,958	SI	SI
E-02	PINTOR-TORTOLERO J, SANCHEZ-ARTEAGA A, TALLON-AGUILAR L, PADILLO-RUIZ FJ	FASCIOTOMY WOUND SECONDARY TO NECROTIZING FASCITIS CLOSURE USING COMBINATION OF NEGATIVE PRESSURE WOUND THERAPY AND PROGRESSIVE PRIMARY CLOSURE.	ANZ JOURNAL OF SURGERY;2019 ENE 1;89(1-2);E49	1,605	NO	NO
E-02	RADA P, MOSQUERA A, MUNTANE J, FERRANDIZ F, RODRIGUEZ-MAÑAS L, DE PABLO F, GONZALEZ-CANUDAS J, VALVERDE AM	DIFFERENTIAL EFFECTS OF METFORMIN GLYCINATE AND HYDROCHLORIDE IN GLUCOSE PRODUCTION, AMPK PHOSPHORYLATION AND INSULIN SENSITIVITY IN HEPATOCYTES FROM NON-DIABETIC AND DIABETIC MICE.	FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY : AN INTERNATIONAL JOURNAL PUBLISHED FOR THE BRITISH INDUSTRIAL BIOLOGICAL RESEARCH ASSOCIATION;2019 ENE 1;123;470-480	3,775	NO	SI
E-02	RAMALLO-SOLIS I, JIMENEZ-RODRIGUEZ RM, REYES-DIAZ ML, DIAZ-PAVON JM, VAZQUEZ-MONCHUL JM, GARCIA-CABRERA AM, PADILLO J, DE LA PORTILLA F	INFLUENCE OF ROBOTICS IN SURGICAL COMPLICATION RATE IN ELDERLY POPULATION WITH RECTAL CANCER.	AGING CLINICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCH;2019 SEP 10;	2,331	NO	NO
E-02	RAMIA JM, MARTIN-PEREZ E, POVES I, FABREGAT-PROUS J, LARREA Y OLEA J, SANCHEZ-BUENO F, BOTELLO-MARTINEZ F, BRICEÑO J, MIYAR-DE LEON A, SERRADILLA M, MOYA-HERRAZ A, GRUPO DE HOSPITALES PARTICIPANTES, INTEGRANTES DEL GRUPO DE HOSPITALES PARTICIPANTES	MULTICENTRIC STUDY ON TOTAL PANCREATECTOMIES.	CIRUGIA ESPANOLA;2019 AGO 1;97(7);377-384	0,835	NO	NO
E-02	RAMIA JM, SERRABLO A, GOMEZ BRAVO MA, GRUPO ESPAÑOL DE CIRUGIA PANCREATICA AEC CE IHPBA	NATIONAL SURVEY ON PANCREATIC SURGERY UNITS.	CIRUGIA ESPANOLA;2019 MAY 1;97(5);254-260	0,835	NO	NO
E-02	ROCA-OPORTO C, CEBRERO-CANGUEIRO T, GIL-MARQUES ML, LABRADOR-HERRERA G, SMANI Y, GONZALEZ-RONCERO FM, MARIN LM, PACHON J, PACHON-IBAÑEZ ME, CORDERO E	PREVALENCE AND CLINICAL IMPACT OF STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE NASOPHARYNGEAL CARRIAGE IN SOLID ORGAN TRANSPLANT RECIPIENTS.	BMC INFECTIOUS DISEASES;2019 AGO 6;19(1);697	2,565	NO	NO
E-02	RUBIO-MANZANARES DORADO M, PINO DIAZ V, FONTILLON ALBERDI M, PADILLO RUIZ J, MARTOS MARTINEZ JM	SAGLIKER SYNDROME.	CIR ESP. 2019 DIC 10. DOI: 10.1016/j.ciresp.2019.11.002	0,835	NO	NO
E-02	SABATER L, CUGAT E, SERRABLO A, SUAREZ-ARTACHO G, DIEZ-VALLADARES L, SANTOYO-SANTOYO J, MARTIN-PEREZ E, AUSANIA F, LOPEZ-BEN S, JOVER-NAVALON JM, GARCES-ALBIR M, GARCIA-DOMINGO MI, SERRADILLA M, PEREZ-AGUIRRE E, SANCHEZ-PEREZ B, DI MARTINO M, SENRA-DEL-RIO P, FALGUERAS-VERDAGUER L, CARABIAS A, GOMEZ-MATEO MC, FERRANDEZ A, DORCARATTO D, MUÑOZ-FORNER E, FONDEVILA C, PADILLO J	DOES THE ARTERY-FIRST APPROACH IMPROVE THE RATE OF R0 RESECTION IN PANCREATODUODENECTOMY?: A MULTICENTER, RANDOMIZED, CONTROLLED TRIAL.	ANNALS OF SURGERY;2019 NOV 1;270(5);738-746	9,476	SI	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
E-02	SUAREZ-GRAU JM, RUBIO CHAVES C, MORALES-CONDE S, MENDEZ GARCIA C, DOCOBO DURANTEZ F, PADILLO RUIZ FJ	COULD WE REDUCE ADHESIONS TO THE INTRA-ABDOMINAL MESH IN THE FIRST WEEK? EXPERIMENTAL STUDY WITH DIFFERENT METHODS OF FIXATION.	HERNIA : THE JOURNAL OF HERNIAS AND ABDOMINAL WALL SURGERY;2019 JUL 23;	2,288	NO	NO
E-03	ACOSTA-HERRERA M, KERICK M, GONZALEZ-SERNA D, MYOSITIS GENETICS CONSORTIUM, SCLERODERMA GENETICS CONSORTIUM, WIJMENGA C, FRANKE A, GREGERSEN PK, PADYUKOV L, WORTHINGTON J, VYSE TJ, ALARCON-RIQUELME ME, MAYES MD, MARTIN J	GENOME-WIDE META-ANALYSIS REVEALS SHARED NEW LOCI IN SYSTEMIC SEROPOSITIVE RHEUMATIC DISEASES.	ANN RHEUM DIS. 2019 MAR;78(3):311-319. DOI: 10.1136/ANNRHEUMDIS-2018-214127	14,299	SI	SI
E-03	LOPEZ-ISAC E, ACOSTA-HERRERA M, KERICK M, ASSASSI S, SATPATHY AT, GRANJA J, MUMBACH MR, BERETTA L, SIMEON CP, CARREIRA P, ORTEGO-CENTENO N, CASTELLI I, BOSSINI-CASTILLO L, CARMONA FD, OROZCO G, HUNZELMANN N, DISTLER JHW, FRANKE A, LUNARDI C, MORONCINI G, GABRIELLI A, DE VRIES-BOUWSTRA J, WIJMENGA C, KOELEMANN BPC, NORDIN A, PADYUKOV L, HOFFMANN-VOLD AM, LIE B, EUROPEAN SCLERODERMA GROUP†, PROUDMAN S, STEVENS W, NIKPOUR M, AUSTRALIAN SCLERODERMA INTEREST GROUP (ASIG), VYSE T, HERRICK AL, WORTHINGTON J, DENTON CP, ALLANORE Y, BROWN MA, RADSTAKE TRDJ, FONSECA C, CHANG HY, MAYES MD, MARTIN J	GWAS FOR SYSTEMIC SCLEROSIS IDENTIFIES MULTIPLE RISK LOCI AND HIGHLIGHTS FIBROTIC AND VASCULOPATHY PATHWAYS.	NAT COMMUN. 2019 OCT 31;10(1):4955. DOI: 10.1038/S41467-019-12760-Y	11,878	SI	SI
E-03	REGUEIRO C, RODRIGUEZ-RODRIGUEZ L, TRIGUERO-MARTINEZ A, NUÑO L, CASTAÑO-NUÑEZ AL, VILLALVA A, PEREZ-PAMPIN E, LOPEZ-GOLAN Y, ABASOLO L, ORTIZ AM, HERRANZ E, PASCUAL-SALCEDO D, MARTINEZ-FEITO A, BOVEDA MD, GOMEZ-REINO JJ, MARTIN J, GONZALEZ-ESCRIBANO MF, FERNANDEZ-GUTIERREZ B, BALS A, GONZALEZ-ALVARO I, GONZALEZ A	SPECIFIC ASSOCIATION OF HLA-DRB1*03 WITH ANTI-CARBAMYLATED PROTEIN ANTIBODIES IN PATIENTS WITH RHEUMATOID ARTHRITIS.	ARTHRITIS RHEUMATOL. 2019 MAR;71(3):331-339. DOI: 10.1002/ART.40738	9,002	SI	SI
E-03	CARRILLO-CRUZ E, GARCIA-LOZANO JR, MARQUEZ-MALAVER FJ, SANCHEZ-GUIJO FM, MONTERO CUADRADO I, FERRA I COLL C, VALCARCEL D, LOPEZ-GODINO O, CUESTA M, PARODY R, LOPEZ-CORRAL L, ALCOCEBA M, CABALLERO-VELAZQUEZ T, RODRIGUEZ-GIL A, BEJARANNO-GARCIA JA, RAMOS TL, PEREZ-SIMON JA	VITAMIN D MODIFIES THE INCIDENCE OF GRAFT-VERSUS-HOST DISEASE AFTER ALLOGENEIC STEM CELL TRANSPLANTATION DEPENDING ON THE VITAMIN D RECEPTOR (VDR) POLYMORPHISMS.	CLIN CANCER RES. 2019 AUG 1;25(15):4616-4623. DOI: 10.1158/1078-0432.CCR-18-3875	8,911	SI	SI
E-03	ROSADO-SANCHEZ I, RODRIGUEZ-GALLEGO E, PERAIRE J, VILADES C, HERRERO P, FANJUL F, GUTIERREZ F, BERNAL E, PELAZAS R, LEAL M, VELOSO S, LOPEZ-DUPLA M, BLANCO J, VIDAL F, PACHECO YM, RULL A	GLUTAMINOLYSIS AND LIPOPROTEINS ARE KEY FACTORS IN LATE IMMUNE RECOVERY IN SUCCESSFULLY TREATED HIV-INFECTED PATIENTS.	CLIN SCI (LOND). 2019 APR 29;133(8):997-1010. DOI: 10.1042/CS20190111	5,237	NO	SI
E-03	GALIAN-GAY L, CARRO HEVIA A, TEIXIDO-TURÀ G, RODRIGUEZ PALOMARES J, GUTIERREZ-MORENO L, MALDONADO G, GONZÁLEZ-ALUJAS MT, SAO-AVILES A, GALLEGO P, CALVO-IGLESIAS F, BERMEJO J, ROBLEDO-CARMONA J, SANCHEZ V, SAURA D, SEVILLA T, BURILLO-SANZ S, GUALA A, GARCIA-DORADO D, EVANGELISTA A, BICUSPID INVESTIGATORS	FAMILIAL CLUSTERING OF BICUSPID AORTIC VALVE AND ITS RELATIONSHIP WITH AORTIC DILATION IN FIRST-DEGREE RELATIVES.	HEART. 2019 APR;105(8):603-608. DOI: 10.1136/HEARTJNL-2018-313802	5,082	NO	SI
E-03	AGUADO-DOMINGUEZ E, CABRERA-PEREZ R, SUAREZ-BENJUMEA A, ABAD-MOLINA C, NUÑEZ-ROLDAN A, AGUILERA I	COMPUTER-ASSISTED DEFINITION OF THE INFLAMMATORY INFILTRATES IN PATIENTS WITH DIFFERENT CATEGORIES OF BANFF KIDNEY ALLOGRAFT REJECTION.	FRONT IMMUNOL. 2019 NOV 8;10:2605. DOI: 10.3389/FIMMU.2019.02605	4,716	NO	NO
E-03	CASTAÑO-NUÑEZ A, MONTES-CANO MA, GARCIA-LOZANO JR, ORTEGO-CENTENO N, GARCIA-HERNANDEZ FJ, ESPINOSA G, GRAÑA-GIL G, SANCHEZ-BURSON J, JULIA MR, SOLANS R, BLANCO R, BARNOSI-MARIN AC, GOMEZ DE LA TORRE R, FANLO P, RODRIGUEZ-CARBALLEIRA M, RODRIGUEZ-RODRIGUEZ L, CAMPS T, CASTAÑEDA S, ALEGRE-SANCHO JJ, MARTIN J, GONZALEZ-ESCRIBANO MF	ASSOCIATION OF FUNCTIONAL POLYMORPHISMS OF KIR3DL1/DS1 WITH BEHÇET'S DISEASE.	FRONT IMMUNOL. 2019 NOV 29;10:2755. DOI: 10.3389/FIMMU.2019.02755	4,716	NO	NO
E-03	HONG Y, NANTHAPISAL S, OMOYINMI E, OLBRICH P, NETH O, SPECKMANN C, LUCENA JM, GILMOUR K, WORTH A, GENOMICS ENGLAND RESEARCH CONSORTIUM, KLEIN N, ELEFTHERIOU D, BROGAN P	SECONDARY C1Q DEFICIENCY IN ACTIVATED PI3KΔ SYNDROME TYPE 2.	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY;2019 ENE 1;10;2589	4,716	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
E-03	RESINO S, NAVARRETE-MUÑOZ MA, BLANCO J, PACHECO YM, CASTRO I, BERENGUER J, SANTOS J, VERA-MENDEZ FJ, GORGOLAS M, JIMENEZ-SOUSA MAA, BENITO JM, RALLON N, CORIS AND THE HIV BIOBANK INTEGRATED IN THE SPANISH AIDS RESEARCH NETWORK PROJECT RIS/EPICLIN 10_2015	IL7RA RS6897932 POLYMORPHISM IS ASSOCIATED WITH BETTER CD4+ T-CELL RECOVERY IN HIV INFECTED PATIENTS STARTING COMBINATION ANTIRETROVIRAL THERAPY.	BIOMOLECULES. 2019 JUN 16;9(6). PII: E233. DOI: 10.3390/BIOM9060233	4,694	NO	SI
E-03	HERRERO-FERNANDEZ I, ROSADO-SANCHEZ I, ALVAREZ-RIOS AI, GALVA MI, DE LUNA-ROMERO M, SANBONMATSU-GAMEZ S, PEREZ-RUIZ M, NAVARRO-MARI JM, CARRILLO-VICO A, SANCHEZ B, RAMOS R, CAÑIZARES J, LEAL M, PACHECO YM	EFFECT OF HOMEOSTATIC T-CELL PROLIFERATION IN THE VACCINE RESPONSIVENESS AGAINST INFLUENZA IN ELDERLY PEOPLE.	IMMUN AGEING. 2019 JUL 5;16:14. DOI: 10.1186/S12979-019-0154-Y	4,25	NO	SI
E-03	GARCIA M, JIMENEZ-SOUSA MA, BLANCO J, RESTREPO C, PACHECO YM, BROCHADO-KITH O, LOPEZ-BERNALDO JC, GUTIERREZ F, PORTILLA J, ESTRADA V, GORGOLAS M, CABELLO A, RESINO S, BENITO JM, RALLON N, CORIS AND THE SPANISH HIV BIOBANK INTEGRATED IN THE SPANISH AIDS RESEARCH NETWORK PROJECT RIS/EPICLIN 10_2015	CD4 RECOVERY IS ASSOCIATED WITH GENETIC VARIATION IN IFN γ AND IL19 GENES.	ANTIVIRAL RES. 2019 OCT;170:104577. DOI: 10.1016/J.ANTIVIRAL.2019.104577	4,13	NO	SI
E-03	BURILLO-SANZ S, MONTES-CANO MA, GARCIA-LOZANO JR, OLIVAS-MARTINEZ I, ORTEGO-CENTENO N, GARCIA-HERNANDEZ FJ, ESPINOSA G, GRAÑA-GIL G, SANCHEZ-BURSON J, JULIA MR, SOLANS R, BLANCO R, BARNOSI-MARIN AC, GOMEZ DE LA TORRE R, FANLO P, RODRIGUEZ-CARBALLEIRA M, RODRIGUEZ-RODRIGUEZ L, CAMPS T, CASTAÑEDA S, ALGREGRE-SANCHO JJ, MARTIN J, GONZALEZ-ESCRIBANO MF	BEHÇET'S DISEASE AND GENETIC INTERACTIONS BETWEEN HLA-B*51 AND VARIANTS IN GENES OF AUTOINFLAMMATORY SYNDROMES.	SCI REP. 2019 FEB 26;9(1):2777. DOI: 10.1038/S41598-019-39113-5	4,011	NO	SI
E-03	CEAUSU A, RODRIGUEZ-GALLEGO E, PERAIRE J, LOPEZ-DUPLA M, DOMINGO P, VILADES C, VIDAL-GONZALEZ J, PERAIRE M, PERPIÑAN C, PACHECO YM, VELOSO S, ALBA V, VARGAS M, CASTELLANO AJ, RUIZ-MATEOS E, MALLOLAS J, VIDAL F, RULL A	IL-7/IL-7R GENE VARIANTS IMPACT CIRCULATING IL-7/IL-7R HOMEOSTASIS AND ART-ASSOCIATED IMMUNE RECOVERY STATUS.	SCI REP. 2019 OCT 31;9(1):15722. DOI: 10.1038/S41598-019-52025-8	4,011	NO	SI
E-03	EL-SAYED ZA, ABRAMOVA I, ALDAVE JC, AL-HERZ W, BEZRODNIK L, BOUKARI R, BOUSFIHA AA, CANCRINI C, CONDINO-NETO A, DBAIBO G, DERFALVI B, DOGU F, EDGAR JDM, ELEY B, EL-OWAIDY RH, ESPINOSA-PADILLA SE, GALAL N, HAERYNCK F, HANNA-WAKIM R, HOSSNY E, IKINCIOGULLARI A, KAMAL E, KANEGANE H, KECHOUT N, LAU YL, MORIO T, MOSCHESE V, NEVES JF, OUEDERNI M, PAGANELLI R, PARIS K, PIGNATA C, PLEBANI A, QAMAR FN, QURESHI S, RADHAKRISHNAN N, REZAEI N, ROSARIO N, ROUTES J, SANCHEZ B, SEDIVA A, SEPPANEN MR, SERRANO EG, SHCHERBINA A, SINGH S, SINIAH S, SPADARO G, TANG M, VINET AM, VOLOKHA A, SULLIVAN KE	X-LINKED AGAMMAGLOBULINEMIA (XLA):PHENOTYPE, DIAGNOSIS, AND THERAPEUTIC CHALLENGES AROUND THE WORLD.	WORLD ALLERGY ORGAN J. 2019 MAR 22;12(3):100018. DOI: 10.1016/J.WAO-JOU.2019.100018	3,684	NO	NO
E-03	RESTREPO C, GUTIERREZ-RIVAS M, PACHECO YM, GARCIA M, BLANCO J, MEDRANO LM, NAVARRETE-MUÑOZ MA, GUTIERREZ F, MIRALLES P, DALMAU D, GOMEZ JL, GORGOLAS M, CABELLO A, RESINO S, BENITO JM, RALLON N, CORIS AND THE HIV BIOBANK INTEGRATED IN THE SPANISH AIDS RESEARCH NETWORK PROJECT RIS/EPICLIN 10_2015	GENETIC VARIATION IN CCR2 AND CXCL12 GENES IMPACTS ON CD4 RESTORATION IN PATIENTS INITIATING CART WITH ADVANCED IMMUNOSUPPRESSION.	HUM IMMUNOL. 2019 JUL;80(7):429-436. DOI: 10.1016/J.HUMIMM.2019.02.005	2,776	NO	NO
E-03	MONTERO-MARTIN G, MALLEMPATI KC, GANGAVARAPU S, SANCHEZ-GORDO F, HERRERO-MATA MJ, BALAS A, VICARIO JL, SANCHEZ-GARCIA F, GONZALEZ-ESCRIBANO MF, MURO M, MOYA-QUILES MR, GONZALEZ-FERNANDEZ R, OCEJO-VINYALS JG, MARIN L, CREAMY LE, OSOEGAWA K, VAYNTRUB T, CARO-OLEAS JL, VILCHES C, PLANELLES D, FERNANDEZ-VIÑA MA	HIGH-RESOLUTION CHARACTERIZATION OF ALLELIC AND HAPLOTYPIC HLA FREQUENCY DISTRIBUTION IN A SPANISH POPULATION USING HIGH-THROUGHPUT NEXT-GENERATION SEQUENCING.	HUMAN IMMUNOLOGY;2019 JUL 1;80(7);429-436	2,202	NO	NO
E-03	SANCHEZ-MORENO P, OLBRICH P, FALCON-NEYRA L, LUCENA JM, AZNAR J, NETH O	TYPHOID FEVER CAUSING HAEMOPHAGOCYTIC LYMPHOHISTIOCYTOSIS IN A NON-ENDEMIC COUNTRY - FIRST CASE REPORT AND REVIEW OF THE CURRENT LITERATURE.	ENFERM INFECC MICROBIOL CLIN. 2019 FEB;37(2):112-116. DOI: 10.1016/J.EIMC.2018.04.011	1,685	NO	NO
E-04	BORGIA SM, DEARDEN J, YOSHIDA EM, SHAFRAN SD, BROWN A, BEN-ARI Z, CRAMP ME, COOPER C, FOXTON M, RODRIGUEZ CF, ESTEBAN R, HYLAND R, LU S, KIRBY BJ, MENG A, MARKOVA S, DVORY-SOBOL H, OSINUSI AO, BRUCK R, AMPUERO J, RYDER SD, AGARWAL K, FOX R, SHAW D, HAIDER S, WILLEMS B, LURIE Y, CALLEJA JL, GANE EJ	SOFOSBUVIR/VELPATASVIR FOR 12 WEEKS IN HEPATITIS C VIRUS-INFECTED PATIENTS WITH END-STAGE RENAL DISEASE UNDERGOING DIALYSIS.	J HEPATOL. 2019 OCT;71(4):660-665. DOI: 10.1016/J.JHEP.2019.05.028	18,946	SI	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
E-04	HADJIHAMBİ A, HARRISON İF, COSTAS-RODRİGUEZ M, VANHAECKE F, ARIAS N, GALLEGO-DURAN R, MASTITSKAYA S, HOSFORD PS, OLDE DAMINK SWM, DAVIES N, HABTESION A, LYTHGOE MF, GOURINE AV, JALAN R	İMPAİRED BRAİN GLYPHATIC FLOW İN EXPERİMENTAL HEPATIC EN-CEPHALOPATHY.	J HEPATOL. 2019 JAN;70(1):40-49. DOI: 10.1016/j.jhep.2018.08.021	18,946	SI	SI
E-04	METWALLY M, BAYOUMI A, ROMERO-GOMEZ M, THABET K, JOHN M, ADAMS LA, HUO X, ALLER R, GARCIA-MONZON C, TERESA ARIAS-LOSTE M, BUGIANESI E, MIELE L, GALLEGO-DURAN R, FISCHER J, BERG T, LIDDLE C, QIAO L, GEORGE J, ESLAM M	A POLYMORPHISM İN THE İRSİN-ENCODİNG GENE (FNDC5) ASSO-CİATES WİTH HEPATIC STEATOSİS BY DIFFERENTIAL MİRNA BINDİNG TO THE 3'UTR.	J HEPATOL. 2019 MAR;70(3):494-500. DOI: 10.1016/j.jhep.2018.10.021	18,946	SI	SI
E-04	TAPPER EB, ROMERO-GOMEZ M, BAJAJ JS	HEPATIC ENCEPHALOPATHY AND TRAFFIC ACCİDENTS: VİGİLANCE İS NEEDED!	J HEPATOL. 2019 APR;70(4):590-592. DOI: 10.1016/j.jhep.2019.01.017	18,946	SI	SI
E-04	ANSTEE QM, LAWİTZ EJ, ALKHOURİ N, WONG VW, ROMERO-GOMEZ M, OKANOUE T, TRAU-NER M, KERSEY K, Lİ G, HAN L, JIA C, WANG L, CHEN G, SUBRAMANIAN GM, MYERS RP, DJEDJOS CS, KOHLİ A, BZOWEJ N, YOUNES Z, SARİN S, SHİFFMAN ML, HARRİSON SA, AFD-HAL NH, GOODMAN Z, YOUNOSSİ ZM	NONİNVASİVE TESTS ACCURATELY İDENTİFY ADVANCED FİBROSİS DUE TO NASH: BASELINE DATA FROM THE STELLAR TRIALS.	HEPATOLOGY. 2019 NOV;70(5):1521-1530. DOI: 10.1002/hep.30842	14,971	SI	SI
E-04	HERNANDEZ-GEA V, PROCOPET B, GIRALDEZ A, AMİTRANO L, VİLLANUEVA C, THABUT D, İBAÑEZ-SAMANİEGO L, SİLVA-JUNİOR G, MARTINEZ J, GENESCÀ J, BUREAU C, TREBİCKA J, LLOP E, LALEMAN W, PALAZON JM, CASTELLOTE J, RODRİGUES S, GLUUD LL, NORONHA FERREIRA C, BARCELO R, CAÑETE N, RODRİGUEZ M, FERLİTSCH A, MUNDİ JL, GRONBAEK H, HERNANDEZ-GUERRA M, SASSATELLİ R, DELL'ERA A, SENZOLO M, ABRALDES JG, ROME-RO-GOMEZ M, ZİPPRİCH A, CASAS M, MASNOU H, PRİMİGNANİ M, KRAG A, NEVENS F, CALLEJA JL, JANSEN C, ROBİC MA, CONEJO İ, CATALİNA MV, ALBİLLOS A, RUDLER M, ALVA-RADO E, GUARDASCİONE MA, TANTAU M, BOSCH J, TORRES F, GARCİA-PAGAN JC, İNTERNA-TİONAL VARİCEAL BLEEDİNG OBSERVATIONAL STUDY GROUP AND BAVENO COOPERATIION	PREEMPTİVE-TİPS İMPROVES OUTCOME İN HİGH-RİSK VARİCEAL BLE-EDİNG: AN OBSERVATIONAL STUDY.	HEPATOLOGY. 2019 JAN;69(1):282-293. DOI: 10.1002/hep.30182	14,971	SI	SI
E-04	LİU F, GOH GB, TİNİAKOS D, WEE A, LEOW WQ, ZHAO JM, RAO HY, WANG XX, WANG Q, WAN WK, LİM KH, ROMERO-GOMEZ M, PETTA S, BUGIANESI E, TAN CK, HARRİSON SA, ANSTEE QM, JASON CHANG PE, WEI L	QFİBS: A NOVEL AUTOMATED TECHNIQUE FOR QUANTİTATIVE EVALUA-TİON OF FİBROSİS, İNFLAMMATİON, BALLOONİNG, AND STEATOSİS İN PATİENTS WİTH NONALCOHOLİC STEATOHEPATİTİS.	HEPATOLOGY. 2019 OCT 10. DOI: 10.1002/hep.30986	14,971	SI	SI
E-04	GIRALDEZ MD, SPENGLER RM, ETHERİDGE A, GOİCOCHEA AJ, TUCK M, CHOI SW, GALAS DJ, TEWARI M	PHOSPHO-RNA-SEQ: A MODİFİED SMALL RNA-SEQ METHOD THAT RE-VEALS CİRCULATING MRNA AND LNCRNA FRAGMENTS AS POTENTIAL BİOMARKERS İN HUMAN PLASMA.	EMBO J. 2019 JUN 3;38(11). PII: E101695. DOI: 10.15252/embj.2019101695	11,227	SI	SI
E-04	HUBER Y, BOYLE M, HALLSWORTH K, TİNİAKOS D, STRAUB BK, LABENZ C, RUCKES C, GALLE PR, ROMERO-GOMEZ M, ANSTEE QM, SCHATTENBERG JM, EPOS CONSORTİUM İNVESTİ-GATORS	HEALTH-RELATED QUALİTY OF LİFE İN NONALCOHOLİC FATTY LİVER DİSEASE ASSOİATES WİTH HEPATIC İNFLAMMATİON.	CLİN GASTROENTEROL HEPATOL. 2019 SEP;17(10):2085-2092.E1. DOI: 10.1016/j.cgh.2018.12.016	7,958	SI	SI
E-04	LLOVET LP, HORTA D, ELİZ MG, BERENGUER M, FABREGA E, SAEZ-ROYUELA F, GARCİA-RE-TORTİLLO M, TORRİJOS YS, ROMERO-GOMEZ M, FERNANDEZ C, DOMİNGUEZ EG, PARES A, LONDOÑO MC	PRESENTATIION AND OUTCOMES OF PREGNANCY İN PATİENTS WİTH AUTOİMUNE HEPATİTİS.	CLİN GASTROENTEROL HEPATOL. 2019 DEC;17(13):2819-2821. DOI: 10.1016/j.cgh.2018.12.030	7,958	SI	SI
E-04	YOUNOSSİ Z, STEPANOVA M, ONG JP, JACOBSON İM, BUGIANESI E, DUSEJA A, EGUCHİ Y, WONG VW, NEGRO F, YILMAZ Y, ROMERO-GOMEZ M, GEORGE J, AHMED A, WONG R, YOUNOSSİ İ, ZİAYEE M, AFENDY A, GLOBAL NONALCOHOLİC STEATOHEPATİTİS COUNCIL	NONALCOHOLİC STEATOHEPATİTİS İS THE FASTEST GROWİNG CAUSE OF HEPATOCELLULAR CARCİNOMA İN LİVER TRANSPLANT CANDİDA-TES.	CLİN GASTROENTEROL HEPATOL. 2019 MAR;17(4):748-755.E3. DOI: 10.1016/j.cgh.2018.05.057	7,958	SI	SI
E-04	YOUNOSSİ ZM, STEPANOVA M, ANSTEE QM, LAWİTZ EJ, WAI-SUN WONG V, ROMERO-GO-MEZ M, KERSEY K, Lİ G, SUBRAMANIAN GM, MYERS RP, DJEDJOS CS, OKANOUE T, TRAU-NER M, GOODMAN Z, HARRİSON SA	REDUCED PATİENT-REPORTED OUTCOME SCORES ASSOİATE WİTH LEVEL OF FİBROSİS İN PATİENTS WİTH NONALCOHOLİC STEATOHE-PATİTİS.	CLİN GASTROENTEROL HEPATOL. 2019 NOV;17(12):2552-2560.E10. DOI: 10.1016/j.cgh.2019.02.0240.E10	7,958	SI	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
E-04	YOUNOSI ZM, STEPANOVA M, ONG J, YILMAZ Y, DUSEJA A, EGUCHI Y, EL KASSAS M, CASTELLANOS-FERNANDEZ M, GEORGE J, JACOBSON IM, BUGIANESI E, WONG VW, ARRESE M, DE LEDINGHEN V, ROMERO-GOMEZ M, MENDEZ-SANCHEZ N, AHMED A, WONG R, PAPTAEODORIDIS G, SERFATY L, YOUNOSI I, NADER F, ZIAYEE M, AFENDY A, GLOBAL NASH COUNCIL	EFFECTS OF ALCOHOL CONSUMPTION AND METABOLIC SYNDROME ON MORTALITY IN PATIENTS WITH NONALCOHOLIC AND ALCOHOL-RELATED FATTY LIVER DISEASE.	CLIN GASTROENTEROL HEPATOL. 2019 JUL;17(8):1625-1633.E1. DOI: 10.1016/j.cgh.2018.11.033	7,958	SI	SI
E-04	CHAPARRO M, GARRE A, GUERRA VELOZ MF, VAZQUEZ MORON JM, DE CASTRO ML, LEO E, RODRIGUEZ E, CARBAJO AY, RIESTRA S, JIMENEZ I, CALVET X, BUJANDA L, RIVERO M, GOMOLLON F, BENITEZ JM, BERMEJO F, ALCAIDE N, GUTIERREZ A, MAÑOSA M, IBORRA M, LORENTE R, ROJAS-FERIA M, BARREIRO-DE ACOSTA M, KOLLE L, VAN DOMSELAAR M, AMO V, ARGÜELLES F, RAMIREZ E, MORELL A, BERNARDO D, GISBERT JP	EFFECTIVENESS AND SAFETY OF THE SWITCH FROM REMICADE® TO CT-P13 IN PATIENTS WITH INFLAMMATORY BOWEL DISEASE.	J CROHNS COLITIS. 2019 OCT 28;13(11):1380-1386. DOI: 10.1093/cco-jcc/jjz070	7,827	NO	SI
E-04	CARNEROS D, SANTAMARIA EM, LAREQUI E, VELEZ-ORTIZ JM, REBOREDO M, MANCHEÑO U, PERUGORRIA MJ, NAVAS P, ROMERO-GOMEZ M, PRIETO J, HERVAS-STUBBS S, BUSTOS M	CARDIOTROPHIN-1 IS AN ANTI-INFLAMMATORY CYTOKINE AND PROMOTES IL-4-INDUCED M2 MACROPHAGE POLARIZATION.	FASEB J. 2019 JUN;33(6):7578-7587. DOI: 10.1096/fj.201801563R	5,391	SI	SI
E-04	RATZIU V, GHABRIL M, ROMERO-GOMEZ M, SVEGLIATI-BARONI G	RECOMMENDATIONS FOR MANAGEMENT AND TREATMENT OF NON-ALCOHOLIC STEATOHEPATITIS.	TRANSPLANTATION. 2019 JAN;103(1):28-38. DOI: 10.1097/TP.0000000000002483	4,593	SI	SI
E-04	ALVAREZ-MERCADO AI, GULFO J, ROMERO GOMEZ M, JIMENEZ-CASTRO MB, GRACIA-SANCHO J, PERALTA C	USE OF STEATOTIC GRAFTS IN LIVER TRANSPLANTATION: CURRENT STATUS.	LIVER TRANSPL. 2019 MAY;25(5):771-786. DOI: 10.1002/LT.25430	4,159	SI	SI
E-04	HERNANDEZ-CONDE M, FERNANDEZ I, PERELLO C, GALLEGRO A, BONACCI M, PASCASIO JM, ROMERO-GOMEZ M, LLERENA S, FERNANDEZ-RODRIGUEZ C, CASTRO URDA JL, GARCIA BUEY L, CARMONA I, MORILLAS RM, GARCIA ND, GEA F, CARRION JA, CASTELLOTE J, MORENO-PLANAS JM, PIQUERAS ALCOL B, MOLINA E, DIAGO M, MONTOLIU S, DE LA VEGA J, MENENDEZ F, SANCHEZ RUANO JJ, GARCIA-SAMANIEGO J, ROSALES-ZABAL JM, ANTON MD, BADIA E, SOUTO-RODRIGUEZ R, SALMERON FJ, FERNANDEZ-BERMEJO M, FIGUERUELA B, MORENO-PALOMARES JJ, CALLEJA JL	EFFECTIVENESS AND SAFETY OF ELBASVIR/GRAZOPREXIL THERAPY IN PATIENTS WITH CHRONIC HCV INFECTION: RESULTS FROM THE SPANISH HEPA-C REAL-WORLD COHORT.	J VIRAL HEPAT. 2019 JAN;26(1):55-64. DOI: 10.1111/jvh.13008	4,016	NO	SI
E-04	SHARKAWY RE, BAYOUMI A, METWALLY M, MANGIA A, BERG T, ROMERO-GOMEZ M, ABATE ML, IRVING WL, SHERIDAN D, DORE GJ, SPENGLER U, LAMPERTICO P, BUGIANESI E, WELTMAN M, MOLLISON L, CHENG W, RIORDAN S, SANTORO R, GALLEGRO-DURAN R, FISCHER J, NATTERMANN J, D'AMBROSIO R, MCLEOD D, POWELL E, LATCHOUMANIN O, THABET K, NAJIM MAM, DOUGLAS MW, LIDDLE C, QIAO L, GEORGE J, ESLAM M, INTERNATIONAL LIVER DISEASE GENETICS CONSORTIUM (ILDGC)	A VARIANT IN THE MICA GENE IS ASSOCIATED WITH LIVER FIBROSIS PROGRESSION IN CHRONIC HEPATITIS C THROUGH TGF-B1 DEPENDENT MECHANISMS.	SCI REP. 2019 FEB 5;9(1):1439. DOI: 10.1038/S41598-018-35736-2	4,011	NO	SI
E-04	RAMOS-MOLINA B, CASTELLANO-CASTILLO D, PASTOR O, OCAÑA-WILHELMI L, FERNANDEZ-GARCIA D, ROMERO-GOMEZ M, CARDONA F, TINAHONES FJ	A PILOT STUDY OF SERUM SPHINGOMYELIN DYNAMICS IN SUBJECTS WITH SEVERE OBESITY AND NON-ALCOHOLIC STEATOHEPATITIS AFTER SLEEVE GASTRECTOMY.	OBES SURG. 2019 MAR;29(3):983-989. DOI: 10.1007/S11695-018-3612-2	3,603	NO	SI
E-04	GALLEGRO P, ROJAS A, FALCON G, CARBONERO P, GARCIA-LOZANO MR, GIL A, GRANDE L, CREMADES O, ROMERO-GOMEZ M, BAUTISTA JD, DEL CAMPO JA	WATER-SOLUBLE EXTRACTS FROM EDIBLE MUSHROOMS (AGARICUS BISPORUS) AS INHIBITORS OF HEPATITIS C VIRAL REPLICATION.	FOOD FUNCT. 2019 JUN 19;10(6):3758-3767. DOI: 10.1039/C9FO00733D	3,241	NO	SI
E-04	CABALLERO-ERASO C, MUÑOZ-HERNANDEZ R, ASENSIO CRUZ MI, MORENO LUNA R, CARMONA BERNAL C, LOPEZ-CAMPOS JL, STIEFEL P, SANCHEZ ARMENGOL A	RELATIONSHIP BETWEEN THE ENDOTHELIAL DYSFUNCTION AND THE EXPRESSION OF THE B1-SUBUNIT OF BK CHANNELS IN A NON-HYPERTENSIVE SLEEP APNEA GROUP.	PLOS ONE. 2019 JUN 19;14(6):E0217138. DOI: 10.1371/JOURNAL.PONE.0217138	2,776	NO	NO
E-04	MALDONADO-PEREZ MB, CASTRO-LARIA L, CAUNEDO-ALVAREZ A, MONTOYA-GARCIA MJ, GINER-GARCIA M, ARGÜELLES-ARIAS F, ROMERO-GOMEZ M, VAZQUEZ-GAMEZ MA	DOES THE ANTITUMOR NECROSIS FACTOR-A THERAPY DECREASE THE VERTEBRAL FRACTURES OCCURRENCE IN INFLAMMATORY BOWEL DISEASE?	J CLIN DENSITOM. 2019 APR - JUN;22(2):195-202. DOI: 10.1016/j.jocd.2018.07.010	2,184	NO	NO

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
E-04	RODRIGUEZ-LAGO I, SEMPERE L, GUTIERREZ A, NUÑEZ A, LEO CARNERERO E, HINOJOSA E, MORA M, CAÑETE F, MAÑOSA M, HERRERA C, BELTRAN B, FORES A, ARJONA D, BARREIRO-DE ACOSTA M, KHORRAMI S, AGUIRRE U, GINARD D, CABRIADA JL	GRANULOCYTE-MONOCYTE APHERESIS: AN ALTERNATIVE COMBINATION THERAPY AFTER LOSS OF RESPONSE TO ANTI-TNF AGENTS IN ULCERATIVE COLITIS.	SCAND J GASTROENTEROL. 2019 APR;54(4):459-464. DOI: 10.1080/00365521.2019.1600715	2,152	NO	NO
E-04	FUNUYET-SALAS J, MARTIN-RODRIGUEZ A, BORDA-MAS M, AVARGUES-NAVARRO ML, GOMEZ-BRAVO MA, ROMERO-GOMEZ M, CONRAD R, PEREZ-SAN-GREGORIO MA	RELATIONSHIP BETWEEN SELF-PERCEIVED HEALTH, VITALITY, AND POSTTRAUMATIC GROWTH IN LIVER TRANSPLANT RECIPIENTS.	FRONT PSYCHOL. 2019 JUN 11;10:1367. DOI: 10.3389/FPSYG.2019.01367	2,089	NO	NO
E-04	FERNANDEZ RODRIGUEZ CM, ALLER R, GUTIERREZ GARCIA ML, AMPUERO J, GOMEZ-CAMARERO J, MARTIN-MATEOS RM ^a , BURGOS-SANTAMARIA D, ROSALES JM, ASPICHUETA P, BUQUE X, LATORRE M, ANDRADE RJ, HERNANDEZ-GUERRA M, ROMERO-GOMEZ M	HIGHER LEVELS OF SERUM URIC ACID INFLUENCES HEPATIC DAMAGE IN PATIENTS WITH NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE (NAFLD).	REV ESP ENFERM DIG. 2019 APR;111(4):264-269. DOI: 10.17235/REED.2019.5965/2018	1,858	NO	NO
E-04	GALLEGO-DURAN R, ALVAREZ-AMOR L, GIL-GOMEZ A, ROJAS A, MUÑOZ-HERNANDEZ R, CADERNAS-GARCIA A, MAYA-MILES D, MONTERO-VALLEJO R, GATO S, SANCHEZ TORRIJOS Y, AMPUERO J, MARTIN F, ROMERO-GOMEZ M	METABOLIC CHARACTERIZATION OF TWO DIFFERENT NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE PRE-CLINICAL MOUSE MODELS.	REV ESP ENFERM DIG. 2019 APR;111(4):301-307. DOI: 10.17235/REED.2019.6083/2018	1,858	NO	NO
E-04	GARZON BENAVIDES M, NUÑEZ ORTIZ A, LOPEZ RUIZ T, CEPEDA FRANCO C, GOMEZ IZQUIERDO L	PANCREATOBILIARY MALJUNCTION: ASSOCIATION WITH GALLBLADDER CANCER.	REV ESP ENFERM DIG. 2019 JUL;111(7):568-570. DOI: 10.17235/REED.2019.6127/2018	1,858	NO	NO
E-04	ONTANILLA-CLAVIJO G, AMPUERO J, BORREGUERO S, ROSELL J, ROMERO-GOMEZ M	USEFULNESS OF BIOELECTRICAL IMPEDANCE ANALYSIS FOR MONITORING PATIENTS WITH REFRACTORY ASCITES.	REV ESP ENFERM DIG. 2019 MAR;111(3):223-227. DOI: 10.17235/REED.2018.5634/2018	1,858	NO	NO
E-04	SANCHEZ-TORRIJOS Y, AMPUERO J, PEREZ PALACIOS D, GALLEGO-DURAN R, ROMERO-GOMEZ M	ANALYSIS OF THE BURDEN AND VARIABILITY IN THE MANAGEMENT OF NAFLD PATIENTS IN THE CLINICAL PRACTICE: UNIFYING THE REQUIRED CRITERIA.	REV ESP ENFERM DIG. 2019 APR;111(4):270-274. DOI: 10.17235/REED.2019.6088/2018	1,858	NO	NO
E-04	CRESPO J, ALBILLOS A, BUTI M, CALLEJA JL, GARCIA-SAMANIEGO J, HERNANDEZ-GUERRA M, SERRANO T, TURNES J, ACIN E, BERENQUER J, BERENQUER M, COLOM J, FERNANDEZ I, FERNANDEZ RODRIGUEZ C, FORNS X, GARCIA F, RAFAEL GRANADOS NULL, LAZARUS JV, MOLERO JM, MOLINA E, PEREZ ESCANILLA F, PINEDA JA, RODRIGUEZ M, ROMERO M, RONCERO C, SAIZ DE LA HOYA P, SANCHEZ ANTOLIN G	ELIMINATION OF HEPATITIS C. POSITIONING DOCUMENT OF THE SPANISH ASSOCIATION FOR THE STUDY OF THE LIVER (AEEH).	REV ESP ENFERM DIG. 2019 NOV;111(11):862-873. DOI: 10.17235/REED.2019.6700/2019	1,126	NO	NO
E-04	BATALLER R, CABEZAS J, ALLER R, VENTURA-COTS M, ABAD J, ALBILLOS A, ALTAMIRANO J, ARIAS-LOSTE MT, BAÑARES R, CABALLERIA J, CABALLERIA L, CARRION JA, DIAGO M, FERNANDEZ RODRIGUEZ C, GALLEGO R, GARCIA-CORTES M, GARCIA-MONZON C, GENESCÀ J, GINES P, HERNANDEZ-GUERRA M, JORQUERA F, LLIGOÑA A, MOLINA E, PAREJA MJ, PLANAS R, TOME S, SALMERON J, ROMERO-GOMEZ M	ALCOHOL-RELATED LIVER DISEASE. CLINICAL PRACTICE GUIDELINES. CONSENSUS DOCUMENT SPONSORED BY AEHH.	GASTROENTEROL HEPATOL. 2019 DEC;42(10):657-676. DOI: 10.1016/J.GASTROHEP.2019.09.006	1,126	NO	NO
E-04	CRESPO J, ALBILLOS A, BUTI M, CALLEJA JL, GARCIA-SAMANIEGO J, HERNANDEZ-GUERRA M, SERRANO T, TURNES J, ACIN E, BERENQUER J, BERENQUER M, COLOM J, FERNANDEZ I, FERNANDEZ RODRIGUEZ C, FORNS X, GARCIA F, RAFAEL GRANADOS NULL, LAZARUS JV, MOLERO JM, MOLINA E, PEREZ ESCANILLA F, PINEDA JA, RODRIGUEZ M, ROMERO M, RONCERO C, SAIZ DE LA HOYA P, SANCHEZ ANTOLIN G	ELIMINATION OF HEPATITIS C. POSITIONING DOCUMENT OF THE SPANISH ASSOCIATION FOR THE STUDY OF THE LIVER (AEEH).	GASTROENTEROL HEPATOL. 2019 NOV;42(9):579-592. DOI: 10.1016/J.GASTROHEP.2019.09.002	1,126	NO	NO
E-05	CARNEROS D, SANTAMARIA EM, LAREQUI E, VELEZ-ORTIZ JM, REBOREDO M, MANCHEÑO U, PERUGORRIA MJ, NAVAS P, ROMERO-GOMEZ M, PRIETO J, HERVAS-STUBBS S, BUSTOS M	CARDIOTROPHIN-1 IS AN ANTI-INFLAMMATORY CYTOKINE AND PROMOTES IL-4-INDUCED M2 MACROPHAGE POLARIZATION.	FASEB J. 2019 JUN;33(6):7578-7587. DOI: 10.1096/FJ.201801563R	5,391	SI	SI
ES-01	ALBENIZ E, ALVAREZ MA, ESPINOS JC, NOGALES O, GUARNER C, ALONSO P, RODRIGUEZ-TELLEZ M, HERREROS DE TEJADA A, SANTIAGO J, BUSTAMANTE-BALEN M, RODRIGUEZ SANCHEZ J, RAMOS-ZABALA F, VALDIVIELSO E, MARTINEZ-ALCALA F, FRAILE M, ELOSUA A, GUERRA VELOZ MF, IBAÑEZ BEROIZ B, CAPDEVILA F, ENGUITA-GERMAN M	CLIP CLOSURE AFTER RESECTION OF LARGE COLORECTAL LESIONS WITH SUBSTANTIAL RISK OF BLEEDING.	GASTROENTEROLOGY. 2019 NOV;157(5):1213-1221.E4. DOI: 10.1053/J.GASTRO.2019.07.037	19,233	SI	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
ES-02	HERNANDEZ-GEA V, PROCOPET B, GIRALDEZ A, AMITRANO L, VILLANUEVA C, THABUT D, IBAÑEZ-SAMANIEGO L, SILVA-JUNIOR G, MARTINEZ J, GENESCÀ J, BUREAU C, TREBICKA J, LLOP E, LALEMAN W, PALAZON JM, CASTELLOTE J, RODRIGUES S, GLUUD LL, NORONHA FERREIRA C, BARCELO R, CAÑETE N, RODRIGUEZ M, FERLITSCH A, MUNDI JL, GRONBAEK H, HERNANDEZ-GUERRA M, SASSATELLI R, DELL'ERA A, SENZOLO M, ABRALDES JG, ROMERO-GOMEZ M, ZIPPRICH A, CASAS M, MASNOU H, PRIMIGNANI M, KRAG A, NEVENS F, CALLEJA JL, JANSEN C, ROBIC MA, CONEJO I, CATALINA MV, ALBILLOS A, RUDLER M, ALVARADO E, GUARDASCIONE MA, TANTAU M, BOSCH J, TORRES F, GARCIA-PAGAN JC, INTERNATIONAL VARICEAL BLEEDING OBSERVATIONAL STUDY GROUP AND BAVENO COOPERATION	PREEMPTIVE-TIPS IMPROVES OUTCOME IN HIGH-RISK VARICEAL BLEEDING: AN OBSERVATIONAL STUDY.	HEPATOLOGY. 2019 JAN;69(1):282-293. DOI: 10.1002/HEP.30182	14,971	SI	SI
ES-02	PEREZ AB, VRANCKEN B, CHUECA N, AGUILERA A, REINA G, GARCIA-DEL TORO M, VERA F, VON WICHMAN MA, ARENAS JI, TELLEZ F, PINEDA JA, OMAR M, BERNAL E, RIVERO-JUAREZ A, FERNANDEZ-FUERTES E, DE LA IGLESIA A, PASCASIO JM, LEMEY P, GARCIA F, CUYPERS L	INCREASING IMPORTANCE OF EUROPEAN LINEAGES IN SEEDING THE HEPATITIS C VIRUS SUBTYPE 1A EPIDEMIC IN SPAIN.	EURO SURVEILL. 2019 FEB;24(9). DOI: 10.2807/1560-7917.ES.2019.24.9.1800227	7,421	SI	SI
ES-02	PUIGVEHI M, DE CUENCA B, VIU A, DIAGO M, TURNES J, GEA F, PASCASIO JM, LENS S, CABEZAS J, BADIA E, OLIVEIRA A, MORILLAS RM, TORRAS X, MONTOLIU S, CORDERO P, CASTRO JL, SALMERON J, MOLINA E, SANCHEZ-RUANO JJ, MORENO J, ANTON MD, MORENO JM, DE LA VEGA J, CALLEJA JL, CARRION JA	EIGHT WEEKS OF PARITAPREVIR/R/OMBITASVIR + DASABUVIR IN HCV GENOTYPE 1B WITH MILD-MODERATE FIBROSIS: RESULTS FROM A REAL-WORLD COHORT.	LIVER INT. 2019 JAN;39(1):90-97. DOI: 10.1111/LIV.13950	5,542	NO	SI
ES-02	HERNANDEZ-CONDE M, FERNANDEZ I, PERELLO C, GALLEGU A, BONACCI M, PASCASIO JM, ROMERO-GOMEZ M, LLERENA S, FERNANDEZ-RODRIGUEZ C, CASTRO URDA JL, GARCIA BUEY L, CARMONA I, MORILLAS RM, GARCIA ND, GEA F, CARRION JA, CASTELLOTE J, MORENO-PLANAS JM, PIQUERAS ALCOL B, MOLINA E, DIAGO M, MONTOLIU S, DE LA VEGA J, MENENDEZ F, SANCHEZ RUANO JJ, GARCIA-SAMANIEGO J, ROSALES-ZABAL JM, ANTON MD, BADIA E, SOUTO-RODRIGUEZ R, SALMERON FJ, FERNANDEZ-BERMEJO M, FIGUERUELA B, MORENO-PALOMARES JJ, CALLEJA JL	EFFECTIVENESS AND SAFETY OF ELBASVIR/GRAZOPREVIR THERAPY IN PATIENTS WITH CHRONIC HCV INFECTION: RESULTS FROM THE SPANISH HEPA-C REAL-WORLD COHORT.	J VIRAL HEPAT. 2019 JAN;26(1):55-64. DOI: 10.1111/jvh.13008	4,016	NO	SI
ES-02	PEREZ AB, CHUECA N, MACIAS J, PINEDA JA, SALMERON J, RIVERO-JUAREZ A, HIDALGO-TENORIO C, ESPINOSA MD, TELLEZ F, VON-WICHMANN MA, OMAR M, SANTOS J, HERNANDEZ-QUERO J, ANTON JJ, COLLADO A, LOZANO AB, GARCIA-DELTORO M, CASADO M, PASCASIO JM, SELFA A, ROSALES JM, DE LA IGLESIA A, ARENAS JI, GARCIA-BUJALANCE S, RIOS MJ, BERNAL E, MARTINEZ O, GARCIA-HEROLA A, VELEZ M, RINCON P, GARCIA F	PREVALENCE OF RESISTANCE ASSOCIATED SUBSTITUTIONS AND EFFICACY OF BASELINE RESISTANCE-GUIDED CHRONIC HEPATITIS C TREATMENT IN SPAIN FROM THE GEHEP-004 COHORT.	PLOS ONE. 2019 AUG 30;14(8):E0221231. DOI: 10.1371/JOURNAL.PONE.0221231	2,776	NO	NO
ES-02	SUAREZ E, BUTI M, RODRIGUEZ M, PRIETO M, PASCASIO-ACEVEDO JM, CASANOVAS T, CRESPO J, TAPIADOR JAR, GOMEZ-RODRIGUEZ R, FIGUERUELA B, DIAGO M, MORILLAS RM, ZOZAYA JM, CALLEJA JL, CASADO M, MOLINA E, FUENTES J, SIMON MA	HEPATITIS B SURFACE ANTIGEN LOSS AFTER DISCONTINUING NUCLEOS(T)IDE ANALOGUE FOR TREATMENT OF CHRONIC HEPATITIS B PATIENTS IS PERSISTENT IN WHITE PATIENTS.	EUR J GASTROENTEROL HEPATOL. 2019 FEB;31(2):267-271. DOI: 10.1097/MEG.0000000000001289	2,198	NO	NO
ES-02	MEJIAS MANZANO MLA, GIRALDEZ GALLEGU A, ONTANILLA CLAVIJO G, SOUSA MARTIN JM	TERBINAFINE-INDUCED HEPATOTOXICITY.	GASTROENTEROL HEPATOL. 2019 JUN - JUL;42(6):394-395. DOI: 10.1016/J.GASTROHEP.2018.05.022	1,126	NO	NO
ES-02	PEREZ PALACIOS D, GIRALDEZ GALLEGU A, CARBALLO RUBIO V, SOLÀ FERNANDEZ A, PASCASIO ACEVEDO JM	DRUG-INDUCED LIVER INJURY DUE TO MESTEROLONE: A CASE REPORT.	GASTROENTEROL HEPATOL. 2019 DEC;42(10):629-630. DOI: 10.1016/J.GASTROHEP.2019.06.001	1,126	NO	NO
ES-02	GARCIA F, DOMINGUEZ-HERNANDEZ R, CASADO M, MACIAS J, TELLEZ F, PASCASIO JM, CASADO MA, ALADOS JC	THE SIMPLIFICATION OF THE DIAGNOSIS PROCESS OF CHRONIC HEPATITIS C IS COST-EFFECTIVE STRATEGY	ENFERM INFECC MICROBIOL CLIN. 2019 DEC;37(10):634-641. DOI: 10.1016/J.EIMC.2019.03.001	1,685	NO	NO
ES-02	LLANERAS J, RIVEIRO-BARCIELA M, LENS S, DIAGO M, CACHERO A, GARCIA-SAMANIEGO J, CONDE I, ARENCIBIA A, Y COLS	EFFECTIVENESS AND SAFETY OF SOFOSBUVIR/VELPATASVIR/VOXILAPREVIR IN PATIENTS WITH CHRONIC HEPATITIS C PREVIOUSLY TREATED WITH DAAS	J HEPATOL. 2019 OCT;71(4):666-672. DOI: 10.1016/J.JHEP.2019.06.002	18,94	SI	SI

GRUPO	AUTORES	TITULO	REVISTA	FI	D1	Q1
USCAIN	GARCIA-MIRANDA P, MORON-CIVANTO FJ, MARTINEZ-OLIVO MDM, SUAREZ-LUNA N, RAMIREZ-LORCA R, LEBRATO-HERNANDEZ L, LAMAS-PEREZ R, NAVARRO G, ABRIL-JARAMILLO J, GARCIA-SANCHEZ MI, CASADO-CHOCAN JL, UCLES-SANCHEZ AJ, ROMERA M, ECHEVARRIA M, DIAZ-SANCHEZ M	PREDICTIVE VALUE OF SERUM ANTIBODIES AND POINT MUTATIONS OF AQP4, AQP1 AND MOG IN A COHORT OF SPANISH PATIENTS WITH NEUROMYELITIS OPTICA SPECTRUM DISORDERS.	INT J MOL SCI. 2019 NOV 19;20(22). PII: E5810. DOI: 10.3390/IJMS20225810	4,183	NO	NO
USCAIN	MAVILLARD F, MADRUGA-GARRIDO M, RIVAS E, SERVIAN-MORILLA E, AVILA-POLO R, MARCOS I, MORON FJ, PARADAS C, CABRERA-SERRANO M	NOVEL INTRONIC CAPN3 ROMA MUTATION ALTERS SPLICING CAUSING RNA MEDIATED DECAY.	ANN CLIN TRANSL NEUROL. 2019 NOV;6(11):2328-2333. DOI: 10.1002/ACN3.50910	4,656	NO	SI
USCAIN	MARRUGAL A, FERRER I, PASTOR MD, OJEDA L, QUINTANAL-VILLALONGA A, CARNERO A, MOLINA-PINELO S, PAZ-ARES L	IMPACT OF HEAT SHOCK PROTEIN 90 INHIBITION ON THE PROTEOMIC PROFILE OF LUNG ADENOCARCINOMA AS MEASURED BY TWO-DIMENSIONAL ELECTROPHORESIS COUPLED WITH MASS SPECTROMETRY.	CELLS. 2019 JUL 31;8(8). PII: E806. DOI: 10.3390/CELLS8080806	4,829	NO	NO
USCAIN	GONZALEZ-MONTELONGO MDC, PORRAS-GONZALEZ C, GONZALEZ-MONTELONGO R, REVILLA-GONZALEZ G, PASTOR MD, CASTELLANO A, UREÑA J	PKCA-MEDIATED DOWNREGULATION OF RHOA ACTIVITY IN DEPOLARIZED VASCULAR SMOOTH MUSCLE: SYNERGISTIC VASORELAXANT EFFECT OF PKCA AND ROCK INHIBITION.	CELL PHYSIOL BIOCHEM. 2019;52(1):76-93. DOI: 10.33594/000000006	5,5	NO	SI

LIBROS / CAPÍTULOS DE LIBRO

GRUPO	AUTORES	TÍTULO	EDITORIAL	ISBN
A-03	MARINA MUÑOZ BURGOS, LAURA HERRERA HIDALGO, SARA MARTIN SASTRE, MARIA VICTORIA GIL NAVARRO	DOSIFICACION DE ANTIBIOTICOS EN PACIENTES OBESOS. EN: COMO USAR MEJOR LOS ANTIMICROBIANOS	GUIA PRIOAM	978-84-617-0432-3
A-03	ANA BELEN GUIASADO GIL, LAURA HERRERA HIDALGO, MARIA SORIANO MARTINEZ	ATENCION INTEGRAL A ADOLESCENTE CON VIH POR TRANSMISION VERTICAL. EN: 12ºCURSO-TALLER DE CASOS CLINICOS PARA FARMACEUTICOS DE HOSPITAL. ACTUALIZACION DE LA FARMACOTERAPIA DE LAS ENFERMEDADES VIRICAS: VIH, VHB Y VHC.	ARCONORTE	978-84-09-15501-9
A-13	GIRON ORTEGA JA, PEREZ-GALERA SI, LOPEZ CORTES LE, MACIAS DORADO S, PALACIOS BAENA Z	ENFERMEDAD PULMONAR POR MYCOBACTERIUM AVIUM COMPLEX, UNA PRESENTACION NO CLASICA: SINDROME DE LADY WINDERMERE. EN: LIBRO DE CASOS CLINICOS. 40º CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA INTERNA (SEMI)	S&H MEDICAL SCIENCE SERVICIE, S.L.	978-84-09-14233-0
AS-03	HECTOR RODRIGUEZ RAMALLO, NEREA BAEZ GUTIERREZ, ANA BELEN GUIASADO GIL, MARIA VICTORIA GIL NAVARRO, ANTONIO PEREZ SANCHEZ, INMACULADA BUENO RODRIGUEZ	MONITORIZACION FARMACOCINETICA DE VANCOMICINA EN NEONATOS. EN: COMO USAR MEJOR LOS ANTIMICROBIANOS	GUIA PRIOAM	978-84-617-0432-3
AS-04	MARINA MUÑOZ BURGOS, LAURA HERRERA HIDALGO, SARA MARTIN SASTRE, MARIA VICTORIA GIL NAVARRO	DOSIFICACION DE ANTIBIOTICOS EN PACIENTES OBESOS. EN: COMO USAR MEJOR LOS ANTIMICROBIANOS	GUIA PRIOAM	978-84-617-0432-3
AS-04	ANA BELEN GUIASADO GIL, LAURA HERRERA HIDALGO, MARIA SORIANO MARTINEZ	ATENCION INTEGRAL A ADOLESCENTE CON VIH POR TRANSMISION VERTICAL. EN: 12ºCURSO-TALLER DE CASOS CLINICOS PARA FARMACEUTICOS DE HOSPITAL. ACTUALIZACION DE LA FARMACOTERAPIA DE LAS ENFERMEDADES VIRICAS: VIH, VHB Y VHC.	ARCONORTE	978-84-09-15501-9
AS-04	HECTOR RODRIGUEZ RAMALLO, NEREA BAEZ GUTIERREZ, ANA BELEN GUIASADO GIL, MARIA VICTORIA GIL NAVARRO, ANTONIO PEREZ SANCHEZ, INMACULADA BUENO RODRIGUEZ	MONITORIZACION FARMACOCINETICA DE VANCOMICINA EN NEONATOS. EN: COMO USAR MEJOR LOS ANTIMICROBIANOS	GUIA PRIOAM	978-84-617-0432-3
AS-04	JARA ELOISA TERNERO VEGA, MAXIMO BERNABEU WITTEL, JOSE LUIS ROCHA CASTILLA, VIRGINIA CABELLO CHAVES, TERESA ALDABO PALLAS, PABLO JESUS REMON RUIZ, ELENA DIOS FUENTES, INMACULADA PALACIOS GARCIA, JOSE MARIA LOPEZ SANCHEZ, FRANCISCO JAVIER BAUTISTA PALOMA, JOSE ANGEL NOVAL PADILLO, AURORA GARCIA SERRANO, CARLOS PALACIOS GOMEZ, ELENA MORENO MENDEZ, CARLOTA BLANCO RUBIO, MARINA MUÑOZ BURGOS	PROTOCOLO DE MANEJO DE LA HIPONATREMIA EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DEL ROCIO	COMISION CENTRAL DE CALIDAD. HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DEL ROCIO	978-84-09-12830-3
AS-04	MARTA MEJIAS TRUEBA, ANA BELEN GUIASADO GIL, HECTOR ACOSTA GARCIA, MARIA VICTORIA GIL NAVARRO	MONITORIZACION FARMACOCINETICA DE AMINOGLUCOSIDOS EN NEONATOS. EN: COMO USAR MEJOR LOS ANTIMICROBIANOS	GUIA PRIOAM	978-84-617-0432-3
B-03	SOBRINO V, ANNESE V, PARDAL R	PROGENITOR CELL HETEROGENEITY IN THE ADULT CAROTID BODY GERMINAL NICHES. EN: STEM CELLS HETEROGENEITY - NOVEL CONCEPTS	SPRINGER INTERNATIONAL PUBLISHING AG	978-3-030-11096-3
BS-06	CAÑIZARES MENDEZ M.A, GESTOSO RIOS I, ROCHA ROMERO S	INESTABILIDAD ESPINAL DE ORIGEN TUMORAL. EN: PATOLOGIA TUMORAL DEL RAQUIS		978-84-09-08112-7
BS-06	MARQUEZ RIVAS J	INSTRUMENTACION EN EL NIÑO. EN: PATOLOGIA TUMORAL DEL RAQUIS		978-84-09-08112-7
BS-06	EUGENIO CARDENAS, ARIEL KAE, RAMON MORENO, SERAFIN SANCHEZ, IGNACIO MARTIN	ABORDAJE TRANSTUBERCULUM/TRANSPANUM. EN: REFERENCIAS ANATOMICAS PARA LA CIRUGIA ENDOSCOPICA DE SENOS PARANASALES Y BASE DE CRANEO	SEORL-CCC	978-84-8198-974-8
BS-06	ARIEL KAEN, EUGENIO CARDENAS, JUAN MAZA, FRANCISCO ESTEBAN, IGNACIO MARTIN	ABORDAJE A LA UNION CRANEO-CERVICAL. EN: REFERENCIAS ANATOMICAS PARA LA CIRUGIA ENDOSCOPICA DE SENOS PARANASALES Y BASE DE CRANEO	SEORL-CCC	978-84-8198-974-8

GRUPO	AUTORES	TITULO	EDITORIAL	ISBN
CS-09	ARIEL KAEN, EUGENIO CARDENAS, JUAN MAZA, FRANCISCO ESTEBAN, IGNACIO MARTIN	ABORDAJE A LA UNION CRANEO-CERVICAL. EN: REFERENCIAS ANATOMICAS PARA LA CIRUGIA ENDOSCOPICA DE SENOS PARANASALES Y BASE DE CRANEO	SEORL-CCC	978-84-8198-974-8
D-01	JARA ELOISA TERNERO VEGA, MAXIMO BERNABEU WITTEL, JOSE LUIS ROCHA CASTILLA, VIRGINIA CABELLO CHAVES, TERESA ALDABO PALLAS, PABLO JESUS REMON RUIZ, ELENA DIOS FUENTES, INMACULADA PALACIOS GARCIA, JOSE MARIA LOPEZ SANCHEZ, FRANCISCO JAVIER BAUTISTA PALOMA, JOSE ANGEL NOVAL PADILLO, AURORA GARCIA SERRANO, CARLOS PALACIOS GOMEZ, ELENA MORENO MENDEZ, CARLOTA BLANCO RUBIO, MARINA MUÑOZ BURGOS	PROTOCOLO DE MANEJO DE LA HIPONATREMIA EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DEL ROCIO	COMISION CENTRAL DE CALIDAD. HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DEL ROCIO	978-84-09-12830-3
D-06	ROMERO FALCAN MA	TRATAMIENTO FARMACOLOGICO Y NO FARMACOLOGICO DEL ASMA. EN: MANUAL CLINICO PRACTICO DE MANEJO DEL ASMA: ACTUALIDAD EN TERAPIA MART	INTERNATIONAL MARKETING & COMMUNICATION, S.A.	978-84-7867-713-9
D-07	RM GAMEZ MANCERA C JIMENEZ DE JUAN, A GONZALEZ ESTRADA, C HERNANDEZ QUILES, J LANSEROSS TENLLADO, M BERNABEU WITTEL, P DIAZ JIMENEZ, MR GARCIA SERRANO	DUODENOPANCREATECTOMIA FRUSTRADA: "UN MISMO CASO, DOS VISIONES DE LA MEDICINA". EN: LIBRO DE CASOS CLINICOS 40º CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA INTERNA (SEMI)	S&H MEDICAL SCIENCE SERVICIE, S.L.	978-84-09-14233-0
DS-05	ANA BELEN GUIASADO GIL, LAURA HERRERA HIDALGO, MARIA SORIANO MARTINEZ	ATENCION INTEGRAL A ADOLESCENTE CON VIH POR TRANSMISION VERTICAL. EN: 12ºCURSO-TALLER DE CASOS CLINICOS PARA FARMACEUTICOS DE HOSPITAL. ACTUALIZACION DE LA FARMACOTERAPIA DE LAS ENFERMEDADES VIRICAS: VIH, VHB Y VHC.	ARCONORTE	978-84-09-15501-9
DS-05	MARTA MEJIAS TRUEBA, ANA BELEN GUIASADO GIL, HECTOR ACOSTA GARCIA, MARIA VICTORIA GIL NAVARRO	MONITORIZACION FARMACOCINETICA DE AMINOGLUCOSIDOS EN NEONATOS. EN: COMO USAR MEJOR LOS ANTIMICROBIANOS	GUIA PRIOAM	978-84-617-0432-3
DS-05	HECTOR RODRIGUEZ RAMALLO, NEREA BAEZ GUTIERREZ, ANA BELEN GUIASADO GIL, MARIA VICTORIA GIL NAVARRO, ANTONIO PEREZ SANCHEZ, INMACULADA BUENO RODRIGUEZ	MONITORIZACION FARMACOCINETICA DE VANCOMICINA EN NEONATOS. EN: COMO USAR MEJOR LOS ANTIMICROBIANOS	GUIA PRIOAM	978-84-617-0432-3
DS-05	Mª DOLORES SANTOS, JAVIER MARTINEZ Y ANA BELEN GUIASADO	12 CASOS CLINICOS DE TRASPLANTE PARA FARMACEUTICOS DE HOSPITAL	CIRCULO ROJO	978-84-17723-25-5
DS-05	JARA ELOISA TERNERO VEGA, MAXIMO BERNABEU WITTEL, JOSE LUIS ROCHA CASTILLA, VIRGINIA CABELLO CHAVES, TERESA ALDABO PALLAS, PABLO JESUS REMON RUIZ, ELENA DIOS FUENTES, INMACULADA PALACIOS GARCIA, JOSE MARIA LOPEZ SANCHEZ, FRANCISCO JAVIER BAUTISTA PALOMA, JOSE ANGEL NOVAL PADILLO, AURORA GARCIA SERRANO, CARLOS PALACIOS GOMEZ, ELENA MORENO MENDEZ, CARLOTA BLANCO RUBIO, MARINA MUÑOZ BURGOS	PROTOCOLO DE MANEJO DE LA HIPONATREMIA EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DEL ROCIO	COMISION CENTRAL DE CALIDAD. HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DEL ROCIO	978-84-09-12830-3
DS-05	TERNERO VEGA JE	HIPERGLUCEMIA. EN: GUARDIANES DEL HOSPITAL. DE LA PANTALLA AL PAPEL. 2 ED	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA INTERNA	978-84-09-15351-0
DS-05	TERNERO VEGA JE	HIPOGLUCEMIA. EN: GUARDIANES DEL HOSPITAL. DE LA PANTALLA AL PAPEL. 2 ED	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA INTERNA	978-84-09-15351-0
DS-05	TERNERO VEGA JE ET AL.	SINDROME DE TAKOSUBO: UN DESENCADENANTE INUSUAL. EN: LIBRO DE CASOS CLINICOS 40º CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA INTERNA (SEMI)	S&H MEDICAL SCIENCE SERVICIE, S.L.	978-84-09-14233-0
DS-05	TERNERO VEGA JE ET AL.	SINDROME DE SNEDDON. EN: LIBRO DE CASOS CLINICOS 40º CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA INTERNA (SEMI)	S&H MEDICAL SCIENCE SERVICIE, S.L.	978-84-09-14233-0
DS-05	R. GARCIA SERRANO, C HERNANDEZ QUILES, J LANSEROSS TENLLADO, C JIMENEZ DE JUAN, A HURTADO GANOZA, P DIAZ JIMENEZ, R GAMEZ MANCERA	¿QUE PODEMOS ENCONTRAR TRAS UNA PERDIDA DE PESO EN UN PACIENTE CON ANTECEDENTES ONCOLOGICOS?. EN: LIBRO DE CASOS CLINICOS 40º CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA INTERNA (SEMI)	S&H MEDICAL SCIENCE SERVICIE, S.L.	978-84-09-14233-0

GRUPO	AUTORES	TITULO	EDITORIAL	ISBN
DS-05	C JIMENEZ DE JUAN, C HERNANDEZ QUILES, P DIAZ JIMENEZ, J LANSEROS TENLLADO, R GAMEZ MANCERA, C FERNANDEZ NIETO, R GARCIA SERRANO, J TERNERO VEGA	UNA CAUSA POCO FRECUENTE DE LESIONES OSTEOLITICAS: DISPLASIA FIBROSA OSEA. EN: LIBRO DE CASOS CLINICOS 40º CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA INTERNA (SEMI)	S&H MEDICAL SCIENCE SERVICIE, S.L.	978-84-09-14233-0
DS-05	P DIAZ JIMENEZ, C HERNANDEZ QUILES, C JIMENEZ DE JUAN, J LANSEROS TENLLADO, R GAMEZ MANERA, C FERNANDEZ NIETO, JE TERNERO VEGA, R GARCIA SERRANO	DOLOR ABDOMINAL DE 20 AÑOS DE EVOLUCION...¿HABRA ORGANICIDAD?. EN: LIBRO DE CASOS CLINICOS 40º CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA INTERNA (SEMI)	S&H MEDICAL SCIENCE SERVICIE, S.L.	978-84-09-14233-0
DS-05	RM GAMEZ MANCERA C JIMENEZ DE JUAN, A GONZALEZ ESTRADA, C HERNANDEZ QUILES, J LANSERROSS TENLLADO, M BERNABEU WITTEL, P DIAZ JIMENEZ, MR GARCIA SERRANO	DUODENOPANCREATECTOMIA FRUSTRADA: "UN MISMO CASO, DOS VISIONES DE LA MEDICINA". EN: LIBRO DE CASOS CLINICOS 40º CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA INTERNA (SEMI)	S&H MEDICAL SCIENCE SERVICIE, S.L.	978-84-09-14233-0
DS-05	RM GAMEZ MANCERA, J LANSEROS TENLLADO, MR GARCIA SERRANO, C HERNANDEZ QUILES, C JIMENEZ DE JUAN, P DIAZ JIMENEZ, C FERNANDEZ NIETO	UN CATARRO MAL CURADO EN MANOS DE UN INTERNISTA. EN: LIBRO DE CASOS CLINICOS 40º CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA INTERNA (SEMI)	S&H MEDICAL SCIENCE SERVICIE, S.L.	978-84-09-14233-0
DS-05	J LANSEROS TENLLADO, C HERNANDEZ QUILES, R GARCIA SERRANO, C JIMENEZ DE JUAN, P DIAZ JIMENEZ, R GAMEZ MANCERA	MUJER DE 75 AÑOS CON SINDROME FEBRIL Y DEBILIDAD GENERALIZADA. EN: XI CONGRESO NACIONAL DE ATENCION SANITARIA AL PACIENTE CRONICO. VI CONFERENCIA NACIONAL DEL PACIENTE ACTIVO	S&H MEDICAL SCIENCE SERVICIE, S.L.	978-84-09-09704-4
DS-18	ANA BELEN NARANJO-SAUCEDO, ALVARO DUEÑAS-RUIZ, CRISTINA SUAREZ-MEJIAS, ANA IGLESIAS, REBECA MARFIL AND ANTONIO BANDERA	CLARC, ROBOTIC PLATFORM TO ASSIST THE CGA EVALUATION IN ELDERLY PATIENTS. EN: HANDBOOK OF RESEARCH ON ADVANCED MECHATRONICS SYSTEMS AND INTELLIGENT ROBOTICS	IGI GLOBAL	978-1-7998-0137-5
DS-19	EUGENIO CARDENAS, ARIEL KAE, RAMON MORENO, SERAFIN SANCHEZ, IGNACIO MARTIN	ABORDAJE TRANSTUBERCULUM/TRANSPLANUM. EN: REFERENCIAS ANATOMICAS PARA LA CIRUGIA ENDOSCOPICA DE SENOS PARANASALES Y BASE DE CRANEO	SEORL-CCC	978-84-8198-974-8
DS-19	ARIEL KAEN, EUGENIO CARDENAS, JUAN MAZA, FRANCISCO ESTEBAN, IGNACIO MARTIN	ABORDAJE A LA UNION CRANEO-CERVICAL. EN: REFERENCIAS ANATOMICAS PARA LA CIRUGIA ENDOSCOPICA DE SENOS PARANASALES Y BASE DE CRANEO	SEORL-CCC	978-84-8198-974-8
DS-22	ESTHER REINA-ROMO, IOANNIS PAPANTONIOU, VEERLE BLOEMEN, LIESBET GERIS	COMPUTATIONAL DESIGN OF TISSUE ENGINEERING SCAFFOLDS. EN: HANDBOOK OF TISSUE ENGINEERING SCAFFOLDS: VOLUME ONE	ELSEVIER	978-0-08-102563-5
E-03	DE LA VARGA-MARTINEZ R, SOBRINO-MARQUEZ JM, ORTIZ-ALJARO PA, GONZALEZ-ESCRIBANO MF	RELEVANCIA CLINICA DE LOS ANTICUERPOS ANTI-HLA DONANTE ESPECIFICOS EN EL TRASPLANTE CARDIACO. EN: ACTUALIZACIONES EN TRASPLANTE	ZAIDA RUIZ DE AZUA LOPEZ Y LUIS MARTIN VILLEN	978-84-09-13134-1
E-03	ORTIZ-FERNANDEZ L, GONZALEZ-ESCRIBANO MF	BEHCET'S DISEASE. EN: GENETICS OF RARE AUTOIMMUNE DISEASES	SPRINGER INTERNATIONAL PUBLISHING AG	978-3-030-03934-9

LISTADO DE AYUDAS COMPETITIVAS ACTIVAS EN 2019

GRUPO	TITULO	IP	ÁMBITO	AÑO CONVOCATORIA	SUBTIPO PROYECTO	ENTIDAD FINANCIADORA
A-01	NUEVOS COMPUESTOS INNOVADORES DERIVADOS DE PIPERAZINA PARA EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES CAUSADAS POR VIRUS OPORTUNISTAS	JAVIER SANCHEZ CESPEDES	NACIONAL	2018	PI	FUNDACION PARA LA INNOVACION Y LA PROSPECTIVA EN SALUD EN ESPAÑA
A-01	NM 2018 SANCHEZ CESPEDES, JAVIER C-0059-2018	JAVIER SANCHEZ CESPEDES	AUTONOMICO	2018	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD
A-01	RH 2018 RODRIGUEZ VILLODRES, ANGEL CM18/00122	ANGEL RODRIGUEZ VILLODRES	NACIONAL	2018	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
A-01	MS I 2015 SMANI, YOUNES MS15/00132	YOUNES SMANI	NACIONAL	2015	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
A-01	OVEREXPRESSION OF OUTER MEMBRANE PROTEIN A (OMPA) AS A RISK FACTOR FOR MORTALITY IN BACTERIEMIA BY ESCHERICHIA COLI AND KLEBSIELLA PNEUMONIAE	YOUNES SMANI	NACIONAL	2015	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
A-01	NUEVOS COMPUESTOS INNOVADORES DERIVADOS DE LA PIPERAZINA PARA EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES CAUSADAS POR VIRUS OPORTUNISTAS	JAVIER SANCHEZ CESPEDES	NACIONAL	2017	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
A-01	EFICACIA TERAPEUTICA DE MV5 Y SUS DERIVADOS COMO TERAPIA COMBINADA CON COLISTINA EN UN MODELO EXPERIMENTAL MURINO DE INFECCION GRAVE POR BACILOS GRAM-NEGATIVOS	JERONIMO PACHON DIAZ	NACIONAL	2015	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
A-01	EFICACIA TERAPEUTICA DE LA OXICLOZANIDA COMO TERAPIA COMBINADA CON COLISTINA IN VITRO Y EN MODELOS EXPERIMENTALES MURINOS DE INFECCIONES GRAVES	YOUNES SMANI	NACIONAL	2016	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
A-01	DESARROLLO E IMPLEMENTACION DE CRITERIOS DIAGNOSTICOS CON ELEVADA ESPECIFICIDAD PARA LA IDENTIFICACION DE LA ETIOLOGIA VIRAL DE LA NEUMONIA ADQUIRIDA EN LA COMUNIDAD	JAVIER SANCHEZ CESPEDES	NACIONAL	2017	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
A-01	EFEECTO DEL PH DE LA ORINA EN LA EFECTIVIDAD CLINICA Y MICROBIOLOGICA DEL TRATAMIENTO DE INFECCIONES URINARIAS EN RECEPTORES DE TRASPLANTE DE RIÑON	ELISA CORDERO MATIA	NACIONAL	2017	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
A-01	ESTUDIO DE LA CINETICA DE REPLICACION E IMPACTO CLINICO POR LA INFECCION DE ADENOVIRUS HUMANO EN PACIENTES CON LINFOMA Y LEUCEMIA LINFOIDE CRONICA	MANUELA AGUILAR GUIADO	NACIONAL	2018	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
A-01	PLAT ISCIII 2017 PACHON DIAZ, JERONIMO PT17/0017/0012	JERONIMO PACHON DIAZ	NACIONAL	2017	A. ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
A-01	ACINETOCLINIC: TRANSICION A FASE DE INVESTIGACION CLINICA PARA LICENCIA DE LA PRIMERA VACUNA CONTRA ACINETOBACTER BAUMANNII DROGORRESISTENTE	JERONIMO PACHON DIAZ	NACIONAL	2016	PI	MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA
A-01	DESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES FILTRANTES CON PROPIEDADES ANTIMICROBIANAS Y ANTIVIRICAS PARA TRATAMIENTOS DE AGUAS.	JAVIER SANCHEZ CESPEDES	AUTONOMICO	2018	PI	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD
A-01	MECANISMOS INMUNITARIOS IMPLICADOS EN EL DESARROLLO Y PROTECCION DE NEUMONIA GRIPAL EN ADULTOS.	ELISA CORDERO MATIA Y JAVIER SANCHEZ CESPEDES	AUTONOMICO	2018	PI	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD
A-03	NM 2017 RUIZ-MATEOS CARMONA, EZEQUIEL C-0032-2017 G-C	EZEQUIEL RUIZ-MATEOS CARMONA	AUTONOMICO	2017	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD
A-03	PFIS 2017 JIMENEZ LEON, MARIA REYES F17/00186 G-I G-C G-R	EZEQUIEL RUIZ-MATEOS CARMONA	NACIONAL	2017	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
A-03	SEGURIDAD Y EFICACIA DEL TRATAMIENTO CON CELULAS MESENQUIMALES TRONCALES ALOGENICAS DE TEJIDO ADIPOSITO EN PACIENTES CON INFECCION POR EL VIH Y RESPUESTA INMUNOLOGICA DISCORDANTE	LUIS FERNANDO LOPEZ CORTES	NACIONAL	2015	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
A-03	PAPEL DE LAS CELULAS PLASMACITOIDES DENDRITICAS EN EL CONTROL ESPONTANEO DE LA REPLICACION DEL VIH Y EN SU PATOGENESIS. RELEVANCIA CLINICA DE LOS MECANISMOS IMPLICADOS	EZEQUIEL RUIZ-MATEOS CARMONA	NACIONAL	2016	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
A-03	EVALUACION DE LA RECUPERACION INMUNOLOGICA DEL MANTENIMIENTO DE UNA TERAPIA ANTIRRETROVIAL TRIPLE VERSUS SIMPLIFICACION A BITERAPIA EN PACIENTES CON INFECCION POR EL VIH CON VIREMA INDETECTABLE.	LUIS FERNANDO LOPEZ CORTES	NACIONAL	2018	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

GRUPO	TITULO	IP	ÁMBITO	AÑO CONVOCATORIA	SUBTIPO PROYECTO	ENTIDAD FINANCIADORA
A-03	ENSAYO CLINICO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE LA VEDOLIZUMAB COMBINADO CON TAR PARA CONSEGUIR LA CURA FUNCIONAL EN PACIENTES INFECTADOS POR VIH-1 SIN TAR PREVIO.	NURIA ESPINOSA AGUILERA	NACIONAL	2018	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
A-03	SIDA	LUIS FERNANDO LOPEZ CORTES	NACIONAL	2016	A. ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
A-03	MS-II 2018 NEUKAM, KARIN	KARIN NEUKAM	NACIONAL	2018	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
A-07	DESARROLLO Y VALIDACION CLINICA DE UN METODO PARA EL DIAGNOSTICO RAPIDO DE RESISTENCIA EN MICOBACTERIA	JAVIER AZNAR MARTIN	NACIONAL	2017	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
A-07	NUEVA ESTRATEGIA, BASADA EN PCRS ESPECIFICAS APLICADAS AL COMPLEJO M. TUBERCULOSIS PARA LA VIGILANCIA ACTIVA DE LA TRANSMISION DE TUBERCULOSIS EN LA POBLACION DEL AREA DEL H.U. VIRGEN DEL ROCIO DE SEVILLA.	VERONICA GONZALEZ GALAN	AUTONOMICO	2016	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
A-07	ACINETOCLINIC: TRANSICION A FASE DE INVESTIGACION CLINICA PARA LICENCIA DE LA PRIMERA VACUNA CONTRA ACINETOBACTER BAUMANNII DROGORRESISTENTE	MICHAEL JAMES MCCONNELL	NACIONAL	2016	PI	MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA
A-10	ESCHERICHIA COLI ST131: A MODEL FOR HIGH-RISK TRANSMISSION DYNAMICS OF ANTIMICROBIAL RESISTANCE	ALVARO PASCUAL HERNANDEZ	NACIONAL	2016	A. COMPLEMENTARIAS	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
A-10	RH 2016 DELGADO VALVERDE, Mª MERCEDES CM16/00047	ALVARO PASCUAL HERNANDEZ	NACIONAL	2016	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
A-10	RH 2018 RECACHA VILLAMOR, ESTHER CM18/00136	ESTHER RECACHA VILLAMOR	NACIONAL	2018	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
A-10	PFIS 2017 ORTIZ PADILLA, MIRIAM FI17/00235	ALVARO PASCUAL HERNANDEZ	NACIONAL	2017	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
A-10	PFIS 2018 DIAZ DIAZ, SARA FI18/00086	JOSE MANUEL RODRIGUEZ MARTINEZ	NACIONAL	2018	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
A-10	JR 2017 MACHUCA BARCENA, JESUS JR17/00014	JESUS MACHUCA BARCENA	NACIONAL	2017	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
A-10	JR 2018 DELGADO VALVERDE, Mª MERCEDES JR18/00023	MARIA MERCEDES DELGADO VALVERDE	NACIONAL	2018	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
A-10	SEGUIMIENTO DE BROTES DE KLEBSIELLA PNEUMONIAE PRODUCTOR DE KPC-3 MEDIANTE SECUENCIACION MASIVA: EFICACIA FRENTE A TECNICAS DE TIPADO CONVENCIONALES	MARIA MERCEDES DELGADO VALVERDE	AUTONOMICO	2017	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
A-10	ACTIVIDAD DE BIOCIDAS EN KLEBSIELLA PNEUMONIAE PRODUCTORA DE CARBAPENEMASA (CP): EFECTO EN LA SUPERVIVENCIA, FORMACION DE BIOCAPAS, EXPRESION GENICA Y LA MOVILIZACION DE LOS GENES DE CP	FELIPE FERNANDEZ CUENCA	NACIONAL	2015	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
A-10	CARACTERIZACION DE LA RESISTENCIA Y HETERORRESISTENCIA A FOSFOMICINA EN ENTEROBACTERIAS. OPTIMIZACION DEL POTENCIAL TERAPEUTICO DE FOSFOMICINA FRENTE A ENTEROBACTERIAS MULTIRRESISTENTES	ALVARO PASCUAL HERNANDEZ	NACIONAL	2016	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
A-10	INHIBICION DE LA RESPUESTA SOS COMO ESTRATEGIA PARA LA REVERSION DE LA RESISTENCIA ANTIMICROBIANA EN CLONES EXCITOSOS DE BACILOS GRAM NEGATIVOS MULTIRRESISTENTES	JOSE MANUEL RODRIGUEZ MARTINEZ	NACIONAL	2017	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
A-10	PROYECTO CANALIS. IMPACTO DEL CONSUMO ANTIBIOTICO, COLONIZACION INTESTINAL Y DE SISTEMAS DE CONDUCCION DE AGUA EN LOS VERTIDOS HOSPITALARIOS DE AISLADOS RESISTENTES A CARBAPENEMICOS	LORENA LOPEZ CERERO	NACIONAL	2017	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
A-10	POTENCIALIDAD DE LAS ESTATINAS COMO ADYUVANTES DEL TRATAMIENTO CON BETALACTAMICOS FRENTE A INFECCIONES POR STRAPHYLOCOCCUS AUREUS RESISTENTE A METICILINA	JESUS MACHUCA BARCENA	NACIONAL	2018	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
A-10	ESTUDIO DE LOS CLONES DE ALTO RIESGO DE BACILOS GRAMNEGATIVOS MULTIRRESISTENTES EN ANDALUCIA.	ALVARO PASCUAL HERNANDEZ	AUTONOMICO	2019	PI	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD

GRUPO	TITULO	IP	ÁMBITO	AÑO CONVOCATORIA	SUBTIPO PROYECTO	ENTIDAD FINANCIADORA
A-10	EFEECTO DE LOS TRANSPORTADORES EN LA ACTIVIDAD DE FOSFOMICINA IN VITRO E IN VIVO: OPTIMIZACION DEL ENSAYO DE SENSIBILIDAD IN VITRO Y CARACTERIZACION DE POTENCIALES ACTIVADORES DE LA EFICACIA IN VIVO.	ALVARO PASCUAL HERNANDEZ/ FERNANDO DOCOBO PEREZ	NACIONAL	2019	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
A-12	EVALUACION, IN VITRO E IN VIVO, DE LA EFICACIA DE PENTAMIDINA ASOCIADA A OTROS ANTIMICROBIANOS EN EL TRATAMIENTO DE ENTEROBACTERIAS PRODUCTORAS DE CARBAPENEMASAS O RESISTENTES A COLISTINA	Mª ROCIO ALVAREZ MARIN	NACIONAL	2018	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
A-12	PROGRAMA DE OPTIMIZACION DEL USO DE CARBAPENEMAS EN EL MARCO DEL PIRASOA	Mª ROCIO ALVAREZ MARIN	NACIONAL	2016	PI	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA
A-12	COMBACTE CARE - COMBATTING BACTERIAL RESISTANCE IN EUROPE - CARBAPENEM RESISTANCE	JOSE MIGUEL CISNEROS HERRE- ROS	UNION EUROPEA	2013	PI	COMISION EUROPEA
A-12	COMBACTE CARE - COMBATTING BACTERIAL RESISTANCE IN EUROPE - CARBAPENEM RESISTANCE	JOSE MIGUEL CISNEROS HERRE- ROS	UNION EUROPEA	2013	PI	COMISION EUROPEA
A-12	EUROPEAN JOINT ACTION ON ANTIMICROBIAL RESISTANCE AND ASSOCIATED INFECTIONS	JOSE MIGUEL CISNEROS HERRE- ROS	UNION EUROPEA	2016	PI	COMISION EUROPEA
A-12	I-PFIS 2015 LABRADOR HERRERA, GEMA IF15/00128	GEMA LABRADOR HERRERA	NACIONAL	2015	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
A-12	JR 2017 ALVAREZ MARIN, ROCIO JR17/00025	Mª ROCIO ALVAREZ MARIN	NACIONAL	2017	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
A-12	EFICACIA TERAPEUTICA DE LA LISOFOSFATIDILCOLINA CON DOSIS MULTIPLES Y COMBINADA CON ANTIBIOTICOS EN MODELOS EXPERIMENTALES DE INFECCIONES CAUSADOS POR BACILOS GRAMNEGATIVOS MULTIRRESISTENTES	MANUEL ENRIQUE JIMENEZ MEJIAS	NACIONAL	2016	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
A-12	IMPACTO CLINICO Y MICROBIOLOGICO DE UN PROGRAMA DE OPTIMIZACION DE ANTIMICROBINOS ESPECIFICO PARA CENTROS SOCIO-SANITARIO. ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO POR GRUPOS. ENSAYO PROA-SENIOR	JOSE MIGUEL CISNEROS HERRE- ROS	NACIONAL	2017	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
A-12	ENFERMEDADES INFECCIOSAS	JOSE MIGUEL CISNEROS HERRE- ROS	NACIONAL	2016	A. ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
A-12	EFEECTO DEL PH DE LA ORINA EN LA EFECTIVIDAD CLINICA Y/O MICROBIOLOGICA DEL TRATAMIENTO DE INFECCIONES URINARIAS EN RECEPTORES DE TRASPLANTE DE RIÑON.	ELISA CORDERO MATIAS /M EUGENIA PACHON IBAÑEZ	NACIONAL	2017	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
A-12	CONTRATOS POSTDOCTORALES O DE PIF, PARA EL DESARROLLO DEL PROGRAMA PROPIO DE I+D+I DE LA US	TANIA CEBRERO CANGUEIRO	LOCAL	2016	RRHH	UNIVERSIDAD DE SEVILLA
A-12	DESARROLLO Y VALIDACION DE NUEVAS TECNOLOGIAS PARA EL DIAGNOSTICO MICROBIOLOGICO, LA DETECCION DE MULTIRRESISTENCIA Y DE DETERMINANTES DE VIRULENCIA, DE MANERA PRECOZ, EN LAS BACTERIAS POR PSEUDOMONAS AERUGINOSA	JOSE MIGUEL CISNEROS HERRE- ROS	AUTONOMICO	2018	PI	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD
A-13	MEJORA DE LA OSTEointegracion EN IMPLANTES OSEOS. INVESTIGACION Y CARACTERIZACION DE CILINDROS DE TITANIO Y ALEACIONES DE ESTE MATERIAL	Mª JOSE MONTOYA GARCIA	NACIONAL	2018	PI	FUNDACION ESPAÑOLA DE INVESTIGACION OSEA Y DEL METABOLISMO MINERAL
A-13	NIVELES SERICOS DE IL8 E IL18BP COMO PREDICTORES DEL RIESGO DE FRACTURA DE CADERA	Mª ANGELES VAZQUEZ GAMEZ	NACIONAL	2017	PI	FUNDACION ESPAÑOLA DE INVESTIGACION OSEA Y DEL METABOLISMO MINERAL

GRUPO	TITULO	IP	ÁMBITO	AÑO CONVOCATORIA	SUBTIPO PROYECTO	ENTIDAD FINANCIADORA
A-13	ENFERMEDADES INFECCIOSAS COORDINACION	JESUS RODRIGUEZ BAÑO	NACIONAL	2016	A. ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
A-13	COMBACTE CARE - COMBATTING BACTERIAL RESISTANCE IN EUROPE - CARBAPENEM RESISTANCE	JESUS RODRIGUEZ BAÑO	UNION EUROPEA	2013	PI	COMISION EUROPEA
A-13	COMBACTE CARE - COMBATTING BACTERIAL RESISTANCE IN EUROPE - CARBAPENEM RESISTANCE	JESUS RODRIGUEZ BAÑO	UNION EUROPEA	2013	PI	COMISION EUROPEA
A-13	COMBACTE MAGNET- COMBATTING BACTERIAL RESISTANCE IN EUROPE - MOLECULES AGAINST GRAM NEGATIVE INFECTIONS	JESUS RODRIGUEZ BAÑO	UNION EUROPEA	2013	PI	COMISION EUROPEA
A-13	COMBACTE - COMBATTING BACTERIAL RESISTANCE IN EUROPE	JESUS RODRIGUEZ BAÑO	UNION EUROPEA	2012	PI	COMISION EUROPEA
A-13	ESTUDIO DE VIABILIDAD TECNICA Y PLAN DE COMERCIALIZACION DE UN PORTAL PARA LA GENERACION DE CUADERNOS DE RECOGIDA DE DATOS PERSONALIZADOS	JESUS RODRIGUEZ BAÑO	NACIONAL	2017	PI	FUNDACION PARA LA INNOVACION Y LA PROSPECTIVA EN SALUD EN ESPAÑA
A-13	UNDERSTANDING AND MODELLING RESERVOIRS, VEHICLES AND TRANSMISSION OF ESBL-PRODUCING ENTEROBACTERIACEAE IN THE COMMUNITY AND LONG TERM CARE FACILITIES	JESUS RODRIGUEZ BAÑO	NACIONAL	2016	A. COMPLEMENTARIAS	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
A-13	RH 2017 PALACIOS BAENA, ZAIRA RAQUEL CM17/00130	JESUS RODRIGUEZ BAÑO	NACIONAL	2017	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
A-13	EQUIPAMIENTO ANALISIS MOLECULAR	JESUS RODRIGUEZ BAÑO	NACIONAL	2018	INFRAESTRUCTURA	MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA
A-13	DESESCALADA EN BACTERIEMIAS POR ENTEROBACTERIAS. PROYECTO SIMPLIFY	LUIS EDUARDO LOPEZ CORTES	NACIONAL	2015	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
A-13	IDENTIFICACION DE INDICADORES DE CALIDAD PARA EL MANEJO EN BACTERIEMIAS Y DE DETERMINANTES BACTERIANOS PREDICTORES DE PRESENTACION GRAVE EN LA BACTERIEMIA POR ESCHERICHIA COLI	JESUS RODRIGUEZ BAÑO	NACIONAL	2016	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
A-13	OPORTUNIDADES PARA LA OPTIMIZACION DEL TRATAMIENTO ANTIBIOTICO Y PRONOSTICO EN PACIENTE CON HEMOCULTIVO NEGATIVO (PROYECTO NO-BACT)	PILAR RETAMAR GENTIL	NACIONAL	2017	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
A-13	PROGRAMA PARA LA MEJORA DE LA PREVENCION SECUNDARIA DE LA FRACTURA OSTEOPOROTICA	Mª JOSE MONTOYA GARCIA	AUTONOMICO	2016	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
A-13	ENFERMEDADES INFECCIOSAS GRUPO	JESUS RODRIGUEZ BAÑO	NACIONAL	2016	A. ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
A-13	CONSTITUCION DE LA RED ANDALUZA PARA LA REALIZACION DE ENSAYOS CLINICOS EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS ANCAID (ANDALUSIAN NETWORK FOR CLINICAL RESEARCH IN INFECTIOUS DISEASES)	JESUS RODRIGUEZ BAÑO	AUTONOMICO	2018	A. ESTRUCTURALES	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
A-13	ENSAYO DE INTERVENCION QUASIEXPERIMENTAL PARA LA OPTIMIZACION DEL USO DE NUEVOS ANTIBIOTICOS. PROYECTO NEW_SAFE.	ZAIRA RAQUEL PALACIOS BAENA	AUTONOMICO	2018	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
A-14	¿COMO INFLUYE LA MICROBIOTA INTESTINAL EN EL DESARROLLO DE LA ARTRITIS IDOPATICA JUVENIL?	PAULA SANCHEZ MORENO	UNION EUROPEA	2016	PI	EUROPEAN SOCIETY FOR PAEDIATRIC INFECTIOUS DISEASES
A-14	SEGURIDAD Y EFICACIA DE LA VACUNACION ANTIGRI PAL EN PACIENTES CON ARTRITIS IDIOPATICA JUVENIL 2014	MARIA SOLEDAD CAMACHO LOVILLO	NACIONAL	2014	A. COMPLEMENTARIAS	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE REUMATOLOGIA PEDIATRICA
A-14	JR 2018 OLBRI CH, PETER JR18/00042	PETER OLBRI CH	NACIONAL	2018	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
A-14	ESTUDIO SOBRE EL EFECTO DE UN TRATAMIENTO DIRIGIDO PARA PACIENTES CON SINDROME DE JOBS - EVALUACION DE LOS EFECTOS INMUNOLOGICOS IN VITRO (HUMANOS) E INMUNOLOGICO-CLINICOS IN VIVO (RATON TRANSGENICO) DE UN INHIBIDOR DE QUINASA DE JAK	PETER OLBRI CH	AUTONOMICO	2018	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
A-14	IMPACTO DE LA MICROBIOTA INTESTINAL EN EL DESARROLLO DE LA ARTRITIS IDIOPATICA JUVENIL	OLAF NETH	NACIONAL	2016	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

GRUPO	TITULO	IP	ÁMBITO	AÑO CONVOCATORIA	SUBTIPO PROYECTO	ENTIDAD FINANCIADORA
AS-02	CARACTERISTICAS CLINICAS E HISTORIA NATURAL DEL CARCINOMA HEPATOCELULAR EN PACIENTES INFECTADOS POR EL VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA Y/O CON HEPATITIS VIRICAS PROYECTO GEHEP	NICOLAS MERCHANT GUTIERREZ	NACIONAL	2019	PI	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA
AS-02	GEHEP 2019 MACIAS SANCHEZ, JUAN	JUAN MACIAS SANCHEZ	NACIONAL	2019	A. COMPLEMENTARIAS	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA
AS-02	GEHEP 2019 REAL NAVARRETE, LUIS MIGUEL	LUIS MIGUEL REAL NAVARRETE	NACIONAL	2019	A. COMPLEMENTARIAS	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA
AS-02	IDENTIFICACION DE FACTORES GENETICOS RELACIONADOS CON LA EVOLUCION DE LA FIBROSIS HEPATICA EN INDIVIDUOS CURADOS DE LA INFECCION POR VHC	LUIS MIGUEL REAL NAVARRETE	AUTONOMICO	2017	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
AS-02	HEPCARE EUROPE: HEPCARE EUROPE	JUAN MACIAS SANCHEZ	UNION EUROPEA	2015	PI	COMISION EUROPEA
AS-02	MS-I 2018 GONZALEZ-SERNA MARTIN, MANUEL ALEJANDRO CP18/00146	MANUEL ALEJANDRO GONZALEZ-SERNA MARTIN	NACIONAL	2018	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
AS-02	INCIDENCIA DE LA INFECCION AGUDA PRIMARIA Y DE REINFECCIONES POR EL VIRUS DE LA HEPATITIS C EN PACIENTES PORTADORES DEL VIH EN ANDALUCIA	JESUS MARIA GOMEZ MATEOS	NACIONAL	2015	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
AS-02	EVALUACION DE LOS CAMBIOS EN LA FUNCION HEPATICA DE PACIENTES CON CIRROSIS POR VHC, CON Y SIN COINFECCION POR VIH, EN RESPUESTA AL TRATAMIENTO ANTIVIRAL FRENTE AL VHC	JUAN MACIAS SANCHEZ	NACIONAL	2015	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
AS-02	IMPACTO DE LA COINFECCION POR VIH SOBRE EL DESARROLLO DE COMPLICACIONES HEPATICAS EN PACIENTES CON HEPATITIS CRONICA C QUE LOGRAN RESPUESTA VIRAL SOSTENIDA CON ANTIVIRALES DE ACCION DIRECTA	JUAN ANTONIO PINEDA VERGARA	NACIONAL	2016	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
AS-02	EVALUACION DE LA INFLUENCIA DE LA ENFERMEDAD HEPATICA GRASA NO ALCOHOLICA SOBRE EVENTOS CLINICOS Y MORTALIDAD DE LOS PACIENTES INFECTADOS POR VIH	JUAN MACIAS SANCHEZ	NACIONAL	2018	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
AS-02	SIDA	JUAN ANTONIO PINEDA VERGARA	NACIONAL	2016	A. ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
AS-04	DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA DE DECISION PARA LA OPTIMIZACION DEL USO DE ANTIBIOTICOS. IMPLEMENTACION DE LA HERRAMIENTA EN PROGRAMAS DE OPTIMIZACION DE ANTIMICROBIANOS (PROA)	Mª VICTORIA GIL NAVARRO	AUTONOMICO	2018	A. COMPLEMENTARIAS	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
B-01	A NOVEL INNUNOTHERAPY AGAINST BRAIN METASTASIS: ANTI-GALECTIN-3 (GAL3-BRAINMETS)	JOSE LUIS VENERO RECIO	UNION EUROPEA	2018	PI	COMISION EUROPEA
B-01	PAPEL DE LA GALECTINA-3 EN LA RESPUESTA INMUNE ASOCIADA A ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL. IMPLICACION EN ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS Y GLIOBLASTOMA MULTIFORME	JOSE LUIS VENERO RECIO	NACIONAL	2018	PI	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES
B-01	RYC 2017 BURGUILLOS GARCIA, MIGUEL ANGEL	MIGUEL ANGEL BURGUILLOS GARCIA	NACIONAL	2017	RRHH	MINISTERIO DE ECONOMIA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD
B-01	FPU 2015 GARCIA DOMINGUEZ, IRENE	JOSE LUIS VENERO RECIO	NACIONAL	2015	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES
B-01	FPI 2015 GARCIA REVILLA, JUAN	JOSE LUIS VENERO RECIO	NACIONAL	2016	RRHH	MINISTERIO DE ECONOMIA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD
B-01	ID: 795695/A NOVEL IMMUNOTHERAPY AGAINST BRAIN METASTASIS: ANTI-GALECTIN-3	JOSE LUIS VENERO RECIO	UNION EUROPEA	2017	RRHH	COMISION EUROPEA

GRUPO	TITULO	IP	ÁMBITO	AÑO CONVOCATORIA	SUBTIPO PROYECTO	ENTIDAD FINANCIADORA
B-02	MECANISMOS MOLECULARES DEL MANTENIMIENTO A LARGO PLAZO DE LAS SINAPSIS GLUTAMATERGICAS IN VIVO	RAFAEL FERNANDEZ CHACON	NACIONAL	2016	PI	MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA
B-02	JR 2015 CABRERA SERRANO, MACARENA JR15/00042	MACARENA CABRERA SERRANO	NACIONAL	2015	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
B-02	CREACION DE BASE DE DATOS DE VARIANTES GENETICAS EN POBLACION GITANA PARA EL DIAGNOSTICO Y LA PREVENCION DE ENFERMEDADES NEUROMUSCULARES	MACARENA CABRERA SERRANO	NACIONAL	2016	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
B-02	CARACTERIZACION DE LA DISTRIBUCION ESPACIO-TEMPORAL DE LAS CELULAS SATELITE DURANTE EL DESARROLLO Y PATRON DE ALTERACION EN LA Distrofia MUSCULAR POR MUTACIONES EN EL GEN POGlut1	EMILIA SERVIAN MORILLA	AUTONOMICO	2019	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
B-02	CARACTERIZACION DE LA DISTRIBUCION ESPACIO-TEMPORAL DE LAS CELULAS SATELITE DURANTE EL DESARROLLO Y PATRON DE ALTERACION EN LA Distrofia MUSCULAR POR MUTACIONES EN EL GEN POGlut1	EMILIA SERVIAN MORILLA	AUTONOMICO	2019	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
B-02	PREVENCION DE ENFERMEDADES NEUROMUSCULARES RARAS EN POBLACION GITANA MEDIANTE CRIBADO DE PORTADORES	MACARENA CABRERA SERRANO	AUTONOMICO	2019	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
B-02	ANALISIS FUNCIONAL IN VIVO DE LA NEOURMODULACION COLINERGICA DE CELULAS CHADELIER DESDE CELULA UNICA HASTA NIVEL DE CIRCUITO	PABLO GARCIA-JUNCO CLEMENTE/ JOSE LUIS NIETO-GONZALEZ	NACIONAL	2018	PI	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES
B-02	RYC 2016 GARCIA-JUNCO CLEMENTE, PABLO	PABLO GARCIA-JUNCO CLEMENTE	NACIONAL	2016	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES
B-02	FPI 2017 MESA CRUZ, CRISTINA	RAFAEL FERNANDEZ CHACON	NACIONAL	2017	RRHH	MINISTERIO DE ECONOMIA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD
B-02	FPI 2014 VALENZUELA VILLATORO, MARINA	RAFAEL FERNANDEZ CHACON	NACIONAL	2014	RRHH	MINISTERIO DE ECONOMIA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD
B-02	PAPEL CAUSAL Y MODIFICADOR DE LA VIA DE SEÑALIZACION NOTCH EN LAS DISTROFIAS MUSCULARES: ESTUDIO ESPECIFICO EN RELACION A MUTACIONES EN GENES POGlut1, DMD Y TRIM32	CARMEN PARADAS LOPEZ	NACIONAL	2016	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
B-02	PAPEL DE LAS CELULAS SATELITE Y LA VIA NOTCH EN EL DESARROLLO DE LAS DISTROFIA MUSCULARES: ESTUDIO FISIOPATOGENICO Y TERAPEUTICO EN LINEAS MIOBLASTICAS DE PACIENTES Y EN EL MODELO MURINO KNOCK-IN POGlut1-D233E	CARMEN PARADAS LOPEZ	AUTONOMICO	2018	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
B-02	CIBER 2018 PARADAS LOPEZ, CARMEN	CARMEN PARADAS LOPEZ	NACIONAL	2018	A. ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
B-02	PREMIO PLAN DE FOMENTO DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EXCEPCIONAL 2019 DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	RAFAEL FERNANDEZ CHACON	LOCAL	2019	A. COMPLEMENTARIAS	UNIVERSIDAD DE SEVILLA
B-02	DISFUNCIONES SINAPTICAS NEURONALES Y DE CIRCUITOS SUSCEPTIBLES DE REVERSIBILIDAD DE LA NEURODEGENERACION IN VIVO	RAFAEL FERNANDEZ CHACON/ PABLO GARCIA-JUNCO CLEMENTE	NACIONAL	2019	PI	FUNDACION TATIANA PEREZ DE GUZMAN "EL BUENO"
B-02	CIBERNED 2019 FERNANDEZ-CHACON, RAFAEL	RAFAEL FERNANDEZ CHACON	NACIONAL	2006	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
B-02	TARGETING CPEB-DEPENDENT IMPAIRED MITOCHONDRIAL METABOLISM AND SYNAPTIC AND STEM CELL FUNCTION IN HUNTINGTONS DISEASE	RAFAEL FERNANDEZ CHACON	NACIONAL	2018	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
B-03	FISIOPATOLOGIA DE CELULAS MADRE DERIVADAS DE LA CRESTA NEURAL	RICARDO PARDAL REDONDO	NACIONAL	2016	PI	MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA
B-03	FPI 2014 COLMENERO REPISO, ANA	RICARDO PARDAL REDONDO	NACIONAL	2014	RRHH	MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA
B-03	FPU 2018 AMADOR ALVAREZ, AIDA	RICARDO PARDAL REDONDO	NACIONAL	2018	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES

GRUPO	TITULO	IP	ÁMBITO	AÑO CONVOCATORIA	SUBTIPO PROYECTO	ENTIDAD FINANCIADORA
B-04	DESCIFRANDO LA DIVERSIDAD FUNCIONAL DE LA RESPUETA MICROGLIAL Y ASTROGLIAL EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER: POTENCIAL PATOLOGICO Y TERAPEUTICO	JAVIER VITORICA	NACIONAL	2018	PI	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES
B-04	PIF 2015 DOMINGUEZ MARTIN, HELENA	JAVIER VITORICA	LOCAL	2015	RRHH	UNIVERSIDAD DE SEVILLA
B-04	PIF 2016 GARCIA VALERO, ROSA MARIA	JAVIER VITORICA	LOCAL	2016	RRHH	UNIVERSIDAD DE SEVILLA
B-04	FPU 2015 MUÑOZ CASTRO, CLARA	JAVIER VITORICA	NACIONAL	2015	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES
B-05	CARACTERIZACION DE LA PERDIDA PROGRESIVA DE VASOS POR ANGIOGENESIS NO PRODUCTIVA, UN NUEVO MECANISMO PATOLOGICO EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	ALBERTO PASCUAL BRAVO	NACIONAL	2018	PI	FUNDACION DOMINGO MARTINEZ
B-05	CARACTERIZACION DE LA PERDIDA PROGRESIVA DE VASOS POR ANGIOGENESIS NO PRODUCTIVA, UN NUEVO MECANISMO PATOLOGICO EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	ALBERTO PASCUAL BRAVO	NACIONAL	2018	PI	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES
B-05	ESTRUCTURA TOPOLOGICA EPITELIAL DURANTE EL DESARROLLO Y AL COMIENZO DE LA FORMACION DE UN TUMOR	LUIS MARIA ESCUDERO CUADRADO	NACIONAL	2016	PI	MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
B-05	JDC INCORPORACION 2017 ANESSE, VALENTINA	LUIS MARIA ESCUDERO CUADRADO	NACIONAL	2017	RRHH	MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
B-05	FPI 2017 GORDILLO VAZQUEZ CARMEN MARIA	LUIS MARIA ESCUDERO CUADRADO	NACIONAL	2017	RRHH	MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
B-05	PIF 2018 TAGUA JAÑEZ, ANTONIO JESUS	LUIS MARIA ESCUDERO CUADRADO	LOCAL	2018	RRHH	UNIVERSIDAD DE SEVILLA
B-05	FPU 2015 ALVAREZ VERGARA, Mª ISABEL	ALBERTO PASCUAL BRAVO	NACIONAL	2015	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES
B-05	FPU 2014 LARA UREÑA, NIEVES	ALBERTO PASCUAL BRAVO	NACIONAL	2014	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES
B-05	JDC FORMACION 2015 ROSALES NIEVES, ALICIA	ALBERTO PASCUAL BRAVO	NACIONAL	2015	RRHH	MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
B-06	SENSIBILIDAD AL OXIGENO Y NEURODEGENERACION	JOSE LOPEZ BARNEO	NACIONAL	2016	PI	MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA
B-06	MS-II 2017 D'ANGLEMONT DE TASSIGNY, XAVIER CPII17/00016	XAVIER D'ANGLEMONT DE TASSIGNY	NACIONAL	2017	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
B-06	TRANSLATIONAL RESEARCH IN BIOMEDICINE IN THE MEDITERRANEAN AREA EIN2019-103371	JOSE LOPEZ BARNEO	NACIONAL	2019	PI	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
B-06	MOLECULAR MECHANISMS OF ACUTE OXYGEN SENSING (OXYGENSENSING)	JOSE LOPEZ BARNEO	UNION EUROPEA	2014	RRHH	COMISION EUROPEA
B-06	COMPLICACIONES CARDIOVASCULARES Y METABOLICAS DEL SINDROME DE APNEA DEL SUEÑO. PATOGENIA Y MODULACION FARMACOLOGICA DE LA ACTIVIDAD DEL EJE CUERPO CAROTIDEO/MEDULA ADRENAL	GRACIA PATRICIA ORTEGA SAENZ	AUTONOMICO	2016	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
B-06	FPU 2015 CABELLO RIVERA, DANIEL	JOSE LOPEZ BARNEO	NACIONAL	2015	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES
B-06	FPI 2018 JIMENEZ GOMEZ, BLANCA	JOSE LOPEZ BARNEO	NACIONAL	2017	RRHH	MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA

GRUPO	TITULO	IP	ÁMBITO	AÑO CONVOCATORIA	SUBTIPO PROYECTO	ENTIDAD FINANCIADORA
B-07	MECANISMOS SINAPTICOS Y PERDIDA DE FUNCION DE GAMMA-SECRETASA EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	FRANCISCO GOMEZ SCHOLL/AMALIA MARTINEZ MIR	NACIONAL	2018	PI	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES
B-07	FPI 2016 ARIAS ARAGON, FRANCISCO	FRANCISCO GOMEZ SCHOLL	NACIONAL	2016	RRHH	MINISTERIO DE ECONOMIA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD
B-08	ESTUDIO TERAPEUTICO Y PATOFISIOLOGICO DEL PAPEL DE AQP3 EN CANCER DE PIEL	MARIA REPOSO RAMIREZ LORCA	AUTONOMICO	2014	PI	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
B-08	RED DE TERAPIA CELULAR (TERCEL) RD16/0011/0025	JUAN JOSE TOLEDO ARAL	NACIONAL	2016	A. ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
B-09	IDENTIFICACION DE NUEVOS MECANISMOS NEURALES DEL CONTROL DEL TIC EN EL SINDROME DE TOURETTE	PABLO MIR RIVERA	NACIONAL	2017	PI	FUNDACION ALICIA KOPLOWITZ
B-09	PROPAG-AGEING - THE CONTINUUM BETWEEN HEALTHY AGEING AND IDIOPATHIC PARKINSON DISEASE WITHIN A PROPAGATION PERSPECTIVE OF INFLAMMATION AND DAMAGE: THE SEARCH FOR NEW DIAGNOSTIC, PROGNOSTIC AND THERAPEUTIC TARGETS	PABLO MIR RIVERA	UNION EUROPEA	2014	PI	COMISION EUROPEA
B-09	NM 2017 GOMEZ GARRE, PILAR C-0048-2017	PILAR GOMEZ GARRE	AUTONOMICO	2017	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD
B-09	CIBER 2018 MIR RIVERA, PABLO CB18/05/00041	PABLO MIR RIVERA	NACIONAL	2018	A. ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
B-09	RH 2018 MACIAS GARCIA, DANIEL CM18/00142	DANIEL MACIAS GARCIA	NACIONAL	2018	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
B-09	ESTUDIO DE LA FISIOPATOLOGIA DE LOS TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO MEDIANTE ESTIMULACION MAGNETICA TRANSCRANEAL	PABLO MIR RIVERA	NACIONAL	2015	RRHH	MINISTERIO DE EDUCACION Y FORMACION PROFESIONAL
B-09	ESTUDIO DE LOS FACTORES GENETICOS IMPLICADOS EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON	PABLO MIR RIVERA	NACIONAL	2016	RRHH	MINISTERIO DE EDUCACION Y FORMACION PROFESIONAL
B-09	JR 2016 JESUS MAESTRE, SILVIA JR16/00031	SILVIA JESUS MAESTRE	NACIONAL	2016	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
B-09	ESTUDIO DE LAS VESICULAS EXTRACELULARES COMO BIOMARCADORES DE DIAGNOSTICO Y PRONOSTICO EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON: PROYECTO VEXPA	PILAR GOMEZ GARRE	AUTONOMICO	2019	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
B-09	UTILIDAD CLINICA DE LA EVALUACION IN VIVO DE LOS CIRCUITOS COLINERGICOS RELACIONADOS CON LA COGNICION Y DEMENCIA EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON	PABLO MIR RIVERA	AUTONOMICO	2018	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
B-09	ESTUDIO DE NUEVOS BIOMARCADORES EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON PRODROMICA	SILVIA JESUS MAESTRE	AUTONOMICO	2018	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
B-09	ESTUDIO INTEGRAL DE LOS BIOMARCADORES IMPLICADOS EN EL DESARROLLO Y EVOLUCION DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON	PABLO MIR RIVERA	NACIONAL	2016	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
B-09	BUSQUEDA DE MARCADORES GENETICOS DE UTILIDAD ASOCIADOS AL DESARROLLO DE LA EP MEDIANTE TECNICAS DE SECUENCIACION MASIVA	PILAR GOMEZ GARRE	NACIONAL	2018	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
B-09	PIF 2017 TEJERA PARRADO, CRISTINA	PABLO MIR RIVERA	LOCAL	2017	RRHH	UNIVERSIDAD DE SEVILLA
B-10	DETERMINACION RAPIDA DE HEART FATTY-ACID BINDING PROTEIN (H-FABP) PARA DESCARTAR LESIONES CEREBRALES EN EL TRAUMATISMO CRANEOENCEFALICO LEVE: PRIMER ESTUDIO MULTICENTRICO USANDO UN INSTRUMENTO "POINT OF CARE" EN SERVICIOS DE URGENCIAS DE TRAUMATOLOGIA Y PEDIATRIA	JOAN MONTANER VILLALONGA	NACIONAL	2019	PI	FUNDACION MUTUA MADRILEÑA
B-10	DISCOVERY AND CLINICAL USEFULNESS OF BLOOD BIOMARKERS IN STROKE-ASSOCIATED PNEUMONIA. THE PROTEOMICS AND TRANSCRIPTOMICS IN LEUKOCYTE SUBPOPULATIONS (PROTEUS) STUDY	FRANCISCO MONICHE ALVAREZ	NACIONAL	2017	PI	FUNDACION LA MARATO DE TV3

GRUPO	TITULO	IP	ÁMBITO	AÑO CONVOCATORIA	SUBTIPO PROYECTO	ENTIDAD FINANCIADORA
B-10	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y EFICACIA DE ANTICOAGULACION EN PACIENTES FA CONINFARTOS SILENTES DETECTADOS EN ESTUDIO PARIAS (SE-PARIAS).RCUSION EN LA TRANSLOCACION MICROBIANA, INFLAMACION E INMUNOACTIVACION	RAFAEL FELIX OCETE PEREZ	NACIONAL	2017	PI	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEURORRADIOLOGIA
B-10	ESTUDIO DEL ICTUS NEONATAL: DETECCION Y NEUROPROTECCION	JOAN MONTANER VILLALONGA	NACIONAL	2018	PI	FUNDACION ALICIA KOPLOWITZ
B-10	RESSTORE - REGENERATIVE STEM CELL THERAPY FOR STROKE IN EUROPE	FRANCISCO MONICHE ALVAREZ	UNION EUROPEA	2015	A. ESTRUCTURALES	COMISION EUROPEA
B-10	NM 2018 YBOT GONZALEZ, PATRICIA C-0025-2018	PATRICIA YBOT GONZALEZ	AUTONOMICO	2018	E	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD
B-10	RH 2016 MANCHA MOLINA, FERNANDO CM16/00015	JOAN MONTANER VILLALONGA	NACIONAL	2016	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
B-10	RH 2018 MENENDEZ VALLADARES, PALOMA CM18/00106	PALOMA MENENDEZ VALLADARES	NACIONAL	2018	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
B-10	EXCELENCIA EN LA ATENCION AL CODIGO ICTUS: MEJORA EN LA ORGANIZACION ASISTENCIAL DEL CODIGO ICTUS, REGISTRO DE TRATAMIENTOS DE REPERFUSION Y ESTRATEGIAS DE PREVENCION	IRENE MARIA ESCUDERO MARTINEZ	AUTONOMICO	2018	A. COMPLEMENTARIAS	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
B-10	NEUROPROTECCION AVANZADA REPOSICIONANDO DROGAS Y NUTRICEUTICOS PARA EL ICTUS EN ANDALUCIA: PROYECTO NARDNIA	JOAN MONTANER VILLALONGA	AUTONOMICO	2019	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
B-10	TROMBECTOMIAS PARA EL ICTUS EN ANDALUCIA USANDO ASPIRACION (TRIANA)	ALEJANDRO GONZALEZ GARCIA	AUTONOMICO	2017	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
B-10	ETIOLOGIA DE LOS DEFECTOS DEL TUBO NEURAL: POSIBLE IMPLICACION DE LA VIA DE SEÑALIZACION NO CANONICA DE WNT EN EL DESARROLLO DE LIPOMIELOMENINGOCELE EN HUMANOS	PATRICIA YBOT GONZALEZ	NACIONAL	2014	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
B-10	EFICACIA DE LA INYECCION INTRA-ARTERIAL DE CELULAS MONONUCLEADAS DE MEDULA OSEA EN ICTUS ISQUEMICO AGUDO. ENSAYO CLINICO FASE II, MULTICENTRICO, CONTROLADO Y ALEATORIZADO (IBIS TRIAL).DATOS	FRANCISCO MONICHE ALVAREZ	NACIONAL	2015	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
B-10	ESTUDIO DEL PAPEL DE LA VIA NO CANONICA DE WNT EN LA INCIDENCIA DE LIPOMIELOMENINGOCELE EN HUMANOS	PATRICIA YBOT GONZALEZ	NACIONAL	2017	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
B-10	EFICACIA DE LA INYECCION INTRA-ARTERIAL DE LAS CELULAS MONONUCLEADAS DE LA MEDULA OSEA EN ICTU ISQUEMICO AGUDO. ENSAYO CLINICO ADAPTATIVO FASE IIB-III, MULTICENTRICO, CONTROLADO Y ALEATORIZADO	FRANCISCO MONICHE ALVAREZ	NACIONAL	2018	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
B-10	IDENTIFICACION DE INFARTOS CEREBRALES SILENTES EN PACIENTES CON FIBRILACION AURICULAR MEDIANTE RESONANCIA MAGNETICA DE 3 TESLAS: COMPARACION CON GRUPO CONTROL Y ANALISIS DE BIOMARCADORES	IRENE MARIA ESCUDERO MARTINEZ	AUTONOMICO	2016	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
B-10	ENFERMEDADES VASCULARES CEREBRALES. INVICTUS PLUS	FRANCISCO MONICHE ALVAREZ	NACIONAL	2016	A. ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
B-10	ALIMENTOS NEUROPROTECTORES ENRIQUECIDOS EN OMEGA-3 (ALINEO-3)	JOAN MONTANER VILLALONGA	NACIONAL	2016	PI	MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA
B-10	PROYECTO NEUROTOLL - DESARROLLO Y VALIDACION CLINICA DE UN APTAMERO TERAPEUTICO PARA EL TRATAMIENTO DEL ICTIUS ISQUEMICO AGUDO	JOAN MONTANER VILLALONGA	NACIONAL	2017	PI	MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA
B-11	PAPEL DEL GLUTATION EN LA REGULACION DE LA AUTOFAGIA Y EN EL MANTENIMIENTO DE LA PROTEOSTASIS	ANTONIO MIRANDA VIZUETE	NACIONAL	2018	PI	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES
B-12	PARTICIPACION DE LAS ACUAPORINAS EN LA HIDROCEFALIA ASOCIADA A HIPOXIA Y ENVEJECIMIENTO: FISIOPATOLOGIA, BIOMARCADORES Y ESTRATEGIAS TERAPEUTICAS	MIRIAM ECHEVARRIA IRUSTA	NACIONAL	2016	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
B-12	DESARROLLO DE UN METODO PARA EL DIAGNOSTICO Y SEGUIMIENTO DE LA NEUROMIELITIS OPTICA (NMO).	MARIA DIAZ SANCHEZ	NACIONAL	2016	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

GRUPO	TITULO	IP	ÁMBITO	AÑO CONVOCATORIA	SUBTIPO PROYECTO	ENTIDAD FINANCIADORA
B-13	CIBER 2007 CRESPO FACORRO, BENEDICTO CB07/09/2001	BENEDICTO CRESPO FACORRO	NACIONAL	2007	A. ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
BS-02	PAPEL DE LA MELATONINACOMO ESTRATEGIA TERAPEUTICA PARA ALIVIAR LA ISQUEMIA EN EL DONANTE CADAVERICO Y SU VALORACION MEDIANTE BIOMARCADORES DE ESTRES OXIDATIVO Y MCROARNS	JUAN JOSE EGEA GUERRERO	NACIONAL	2017	PI	FUNDACION MUTUA MADRILEÑA
BS-02	XXXIII CONGRESO NACIONAL DE COORDINADORES DE TRASPLANTES	JUAN JOSE EGEA GUERRERO	NACIONAL	2018	A. COMPLEMENTARIAS	MINISTERIO DE SANIDAD, CONSUMO Y BIENESTAR SOCIAL
BS-02	LA MELATONINA COMO NUEVA ESTRATEGIA INMUNOMODULADORA Y ANTIOXIDANTE EN EL TRATAMIENTO DEL TRAUMATISMO CRANEOENCEFALICO GRAVE	ANA RODRIGUEZ RODRIGUEZ	AUTONOMICO	2016	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
BS-02	EVALUACION DEL GRADO DE CUMPLIMIENTO E IMPACTO CLINICO DE LOS PROTOCOLOS DE TRANSFUSION MASIVA (PTM)	MARIA DOLORES RINCON FERRARI	NACIONAL	2016	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
BS-04	SISTEMA MONITORIZADOR PARA LA ADQUISICION DE DATOS Y PREVENCION SECUNDARIA DEL ICTUS	Mª DOLORES JIMENEZ HERNANDEZ	AUTONOMICO	2016	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
BS-06	ESTUDIO DE APLICACION DE TECNICAS DE NEUROFOTONICA, IMAGEN HIPERESPECTRAL Y VIBROMETRIA LASER DOPPLER PARA LA MEJORA DEL TRATAMIENTO NEUROQUIRURGICO DE LA EPILEPSIA PEDIATRICA REFRACTARIA	EMILIO GOMEZ GONZALEZ	AUTONOMICO	2016	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
BS-06	ESTUDIO DE LOS EFECTOS DE LA ANESTESIA GENERAL REPETIDA EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL EN DESARROLLO Y DE POTENCIALES MEDIDAS DE DIAGNOSTICO NO INVASIVO Y NEUROPROTECCION	MARIA JOSE MAYORGA BUIZA	AUTONOMICO	2017	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
BS-06	"FUSCLEAN" LIMPIEZA PREVENTIVA DE VALVULAS DE HIDROCEFALIA MEDIANTE ULTRASONIDOS ENFOCADOS GUIADOS POR IMAGEN Y NEUROFOTONICA	EMILIO GOMEZ GONZALEZ	UNION EUROPEA	2019	PI	COMISION EUROPEA
BS-06	NM 2018 YBOT GONZALEZ, PATRICIA C-0025-2018	PATRICIA YBOT GONZALEZ	AUTONOMICO	2018	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD
BS-06	ETIOLOGIA DE LOS DEFECTOS DEL TUBO NEURAL: POSIBLE IMPLICACION DE LA VIA DE SEÑALIZACION NO CANONICA DE WNT EN EL DESARROLLO DE LIPOMIELOMENINGOCELE EN HUMANOS	PATRICIA YBOT GONZALEZ	NACIONAL	2014	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
BS-06	ESTUDIO DEL PAPEL DE LA VIA NO CANONICA DE WNT EN LA INCIDENCIA DE LIPOMIELOMENINGOCELE EN HUMANOS	PATRICIA YBOT GONZALEZ	NACIONAL	2017	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
BS-09	ENFERMEDADES OCULARES (OFTARED)	ENRIQUE RODRIGUEZ DE LA RUA FRANCH	NACIONAL	2016	A. ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
C-01	AECC 2019 ESPINOSA SANCHEZ, ASUNCION. CHARACTERIZATION OF GENETIC EVENTS THAT CAUSE DE-DIFFERENTIATION OF MATURE TUMOR CELLS TO CANCER STEM CELLS AND THEIR RELATION WITH THERAPY RESISTANCE	ASUNCION ESPINOSA SANCHEZ	NACIONAL	2019	RRHH	ASOCIACION ESPAÑOLA CONTRA EL CANCER
C-01	CARACTERIZACION DE EVENTOS GENETICOS QUE CAUSAN DES-DIFERENCIACION DE CELULAS TUMORALES MADURAS A CELULAS MADRE CANCERIGENAS Y SU RELACION CON LA RESISTENCIA A TERAPIAS EN TUMORES DE OVARIO	AMANCIO CARNERO MOYA	NACIONAL	2018	PI	FUNDACION EUGENIO RODRIGUEZ PASCUAL
C-01	DEFINICION DE MECANISMOS CLAVE DE LA MULTIRRESISTENCIA DE TUMORES DE CABEZA Y CUELLO A LOS TRATAMIENTOS QUIMIO- Y RADIOTERAPEUTICOS. DEFINICION NUEVOS ANTITUMORALES INDIVIDUALIZADOS	AMANCIO CARNERO MOYA	NACIONAL	2016	PI	ASOCIACION ESPAÑOLA CONTRA EL CANCER
C-01	THE IMMORTALIZATION AND HYPOXIA CONNEXION, CONTRIBUTION TO CANCER	AMANCIO CARNERO MOYA	NACIONAL	2015	PI	FUNDACION BBVA
C-01	FACTORES IMPLICADOS EN LA REPARACION DE ROTURAS DE DOBLE CADENA POR RECOMBINACION ENTRE CROMATIDAS HERMANAS	AMANCIO CARNERO MOYA	NACIONAL	2016	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
C-01	RH 2016 PEREZ, MARCO CM16/00145	AMANCIO CARNERO MOYA	NACIONAL	2016	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

GRUPO	TITULO	IP	ÁMBITO	AÑO CONVOCATORIA	SUBTIPO PROYECTO	ENTIDAD FINANCIADORA
C-01	RH 2018 MARTINEZ PEREZ, JULIA ESPERANZA CM18/00219	JULIA MARTINEZ PEREZ	NACIONAL	2018	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
C-01	CELULAS MADRE DEL CANCER Y RESISTENCIA A TERAPIA EN CANCER DE OVARIO	SANDRA MUÑOZ GALVAN	NACIONAL	2019	RRHH	ASOCIACION ESPAÑOLA CONTRA EL CANCER
C-01	CARACTERIZACION DE EVENTOS GENETICOS QUE CAUSAN DES-DIFERENCIACION Y/O REPROGRAMACION DE CELULAS BASE DE TUMORES DE CABEZA Y CUELLO HACIA CELULAS CON FENOTIPO DE CELULA MADRE, Y SU RELACION CON RESISTENCIA A TERAPIAS	SANDRA MUÑOZ GALVAN	AUTONOMICO	2017	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
C-01	IDENTIFICACION Y CARACTERIZACION DE FACTORES GENETICOS Y FISIOLÓGICOS INVOLUCRADOS EN SENESCENCIA CELULAR. RELEVANCIA CLINICA EN CANCER	AMANCIO CARNERO MOYA	NACIONAL	2015	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
C-01	MECANISMOS DE DESDIFERENCIACION A CELULAS MADRE TUMORALES Y RESISTENCIA A TERAPIA TUMORAL	AMANCIO CARNERO MOYA	NACIONAL	2018	PI	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES
C-01	FPU 2016 NAVAS MALDONADO, LOLA	AMANCIO CARNERO MOYA	NACIONAL	2016	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES
C-01	FPU 2018 SUAREZ MARTINEZ, ELISA	AMANCIO CARNERO MOYA	NACIONAL	2018	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES
C-01	SUAREZ MARTINEZ, ELISA	AMANCIO CARNERO MOYA	NACIONAL	2017	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES
C-03	DETERMINACION INTERACTOMICA MEDIANTE MEGASECUENCIACION DE LOS MECANISMOS MOLECULARES IMPLICADOS EN LA ENFERMEDAD DE HIRSCHSPRUNG Y EN EL CANCER DE TIROIDES FAMILIAR	SALUD BORREGO LOPEZ	AUTONOMICO	2019	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
C-03	OPTIMIZACION DE NUEVAS ESTRATEGIAS METODOLOGICAS EN EMBRIOLOGIA Y GENETICA MOLECULAR. EVALUACION DE LA IDONEIDAD DE LAS MISMAS PARA SU IMPLEMENTACION EN EL PROGRAMA DE DIAGNOSTICO GENETICO PREIMPLANTATORIO (PGD)	RAQUEL FERNANDEZ GARCIA	AUTONOMICO	2017	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
C-03	APROXIMACION GENOMICA Y EPIGENETICA PARA LA IDENTIFICACION DE GENES ASOCIADOS A LA ENFERMEDAD DE HIRSCHSPRUNG Y AL CANCER DE TIROIDES.	SALUD BORREGO LOPEZ	NACIONAL	2016	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
C-04	APROXIMACION GENOMICA AL DIAGNOSTICO DE DISTROFIAS HEREDITARIAS DE RETINA Y AL DESCUBRIMIENTO DE NUEVOS GENES RELACIONADOS	GUILLERMO ANTIÑOLO GIL	AUTONOMICO	2012	A. ESTRUCTURALES	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD
C-04	DESARROLLO DE APLICACIONES CLINICAS, GENOMICAS Y BIOINFORMATICAS PARA EL ABORDAJE DE LAS DISTROFIAS HEREDITARIAS DE RETINA: HACIA LA MEDICINA PERSONALIZADA EN ENFERMEDADES RARAS	GUILLERMO ANTIÑOLO GIL	AUTONOMICO	2019	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
C-04	APROXIMACION GENOMICA EN ENFERMEDADES RARAS: LAS DISTROFIAS HEREDITARIAS DE RETINA COMO MODELO	GUILLERMO ANTIÑOLO GIL	NACIONAL	2015	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
C-04	INVESTIGACION BIOMEDICA E INNOVACION CLINICA EN DISTROFIAS HEREDITARIAS DE RETINA: HACIA LA MEDICINA PERSONALIZADA EN ENFERMEDADES RARAS	GUILLERMO ANTIÑOLO GIL	NACIONAL	2018	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
C-07	PRE-CLINICAL TRIAL TO EVALUATE THE EFFICACY OF TWO POTENTS IMMUNOMODULATORS VITAMIN D AND CANNABINOIDS IN THE PROPHYLAXIS OF CHRONIC GRAFT-VERSUS-HOST DISEASE IN MOUSE MODELS. TRATAMIENTOS	TERESA DA CONCEIÇÃO LOPES RAMOS	NACIONAL	2018	RRHH	ASOCIACION ESPAÑOLA CONTRA EL CANCER
C-07	REJUVENECIMIENTO DE LA HEMATOPOYESIS Y LA FUNCION NEURONAL EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL MEDIANTE EL TRASPLANTE DE PROGENITORES HEMATOPOYETICOS	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	NACIONAL	2017	PI	FUNDACION ESPAÑOLA DE HEMATOLOGIA Y HEMOTERAPIA

GRUPO	TITULO	IP	ÁMBITO	AÑO CONVOCATORIA	SUBTIPO PROYECTO	ENTIDAD FINANCIADORA
C-07	TREGENERATION - REPAIR OF TISSUE AND ORGAN DAMAGE IN REFRACTORY CHRONIC GRAFT VERSUS HOST DISEASE AFTER HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION BY THE INFUSION OF PURIFIED ALLOGENEIC DONOR REGULATORY T LYMPHOCYTES	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	UNION EUROPEA	2018	PI	COMISION EUROPEA
C-07	TRASPLANTE HAPLOIDENTICO DE PROGENITORES HEMATOPOYETICOS	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	AUTONOMICO	2012	A. ESTRUCTURALES	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD
C-07	PFIS 2016 MEDRANO DOMINGUEZ, MAYTE FI16/00412	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	NACIONAL	2016	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
C-07	INVESTIGACION TERAPEUTICA EN LA ANEMIA DE FANCONI: IDENTIFICACION DE METABOLITOS TOXICOS Y SU NEUTRALIZACION COMO POSIBLE TERAPIA	IVAN VALLE ROSADO	AUTONOMICO	2018	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
C-07	ENSAYO PRECLINICO PARA EVALUAR LA EFICACIA DE DOS POTENTES INMUNOMODULADORES VITAMINA D Y CANNABINOIDES EN LA PROFILAXIS DE LA ENFERMEDAD DE INJERTO CONTRA RECEPTOR CRONICA EN MODELOS MURINOS	TERESA DA CONCEIÇÃO LOPES RAMOS	AUTONOMICO	2018	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
C-07	GENERACION DE LINFOCITOS T REGULADORES INDUCIDOS PARA EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD INJERTO CONTRA HUESPED	ALFONSO RODRIGUEZ GIL	AUTONOMICO	2018	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
C-07	EL FORMALDEHIDO COMO AGENTE CAUSANTE DE MODIFICACIONES EPIGENETICAS EN ENFERMEDADES NEOPLASICAS HEMATOLOGICAS	IVAN VALLE ROSADO	NACIONAL	2015	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
C-07	REJUVENECIMIENTO DE LA HEMATOPOYESIS Y LA FUNCION NEURONAL EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL MEDIANTE EL TRASPLANTE DE PROGENITORES HEMATOPOYETICOS	MARIA VICTORIA BARBADO GONZALEZ	NACIONAL	2016	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
C-07	ESTUDIO DEL LIPOMA EN LEUCEMIA MIELOBLASTICA: EFECTO DE CANNABINOIDES Y VITAMINA D EN EL METABOLISMO LIPIDICO DE LAS CELULAS HEMATOPOYETICAS	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	NACIONAL	2017	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
C-07	MEDICINA PERSONALIZADA EN LEUCEMIA MIELOBLASTICA: IDENTIFICACION DE PERFILES	TERESA CABALLERO VELAZQUEZ	NACIONAL	2017	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
C-07	RED DE TERAPIA CELULAR (TERCEL)	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	NACIONAL	2016	A. ESTRUCTURALES	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
C-07	DAÑO ENDOGENO DEL DNA EN LA ANEMIA DE FANCONI	IVAN VALLE ROSADO	NACIONAL	2018	PI	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES
C-07	RYC 2015 VALLE ROSADO, IVAN	IVAN VALLE ROSADO	NACIONAL	2015	RRHH	MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
C-08	MARCADORES PRONOSTICOS Y PREDICTIVOS DE RESPUESTA AL TRATAMIENTO CON FARMACOS ANTIMITOTICOS EN EL CANCER AVANZADO DE VEJIGA: BUSQUEDA DE NUEVOS MECANISMOS DE SENSIBILIZACION	CARMEN SAEZ TORRES	AUTONOMICO	2017	PI	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
C-08	MARCADORES PRONOSTICOS Y PREDICTIVOS DE RESPUESTA AL TRATAMIENTO CON FARMACOS ANTIMITOTICOS EN EL CANCER AVANZADO DE VEJIGA:BUSQUEDA DE NUEVOS MECANISMOS DE SENSIBILACION	CARMEN SAEZ TORRES	NACIONAL	2017	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
C-08	NM 2012-2 SAEZ TORRES, CARMEN RC-0003-2015	CARMEN SAEZ TORRES	AUTONOMICO	2015	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD
C-08	LOS SISTEMAS DE UBIQUITIN LIGASAS SCFFBXW7 Y SCFBTRCP EN LAS TERAPIAS DEL CANCER BASADAS EN PLATINOS O ANTI-MITOTICOS MAS PLATINOS	MIGUEL ANGEL JAPON RODRIGUEZ	NACIONAL	2017	PI	MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA
C-08	PIF BELMONTE FERNANDEZ, ALEJANDRO	CARMEN SAEZ TORRES	LOCAL	2017	RRHH	UNIVERSIDAD DE SEVILLA
C-08	JAE SERRANO DURAN, RAFAEL	CARMEN SAEZ TORRES	NACIONAL	2019	RRHH	CSIC
C-11	NUEVAS DIANAS TERAPEUTICAS EN EL SARCOMA DE EWING A TRAVES DEL ESTUDIO DEL PROCESO METASTASICO	ENRIQUE DE ALAVA CASADO	NACIONAL	2017	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

GRUPO	TITULO	IP	ÁMBITO	AÑO CONVOCATORIA	SUBTIPO PROYECTO	ENTIDAD FINANCIADORA
C-11	TRANSLATIONAL ASSESSMENT OF PREDICTIVE FACTORS OF RESPONSE OF EWING SARCOMA TO GENOTOXIC THERAPY	ENRIQUE DE ALAVA CASADO	INTERNACIONAL	2019	PI	SARCOMA FOUNDATION OF AMERICA
C-11	BIOBANCO HOSPITALARIO - ECAI 2013 HUVR PRIORIDAD 2 BIOBANCO HOSPITALARIO F1-0020-2013	ENRIQUE DE ALAVA CASADO	AUTONOMICO	2013	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD
C-11	CARACTERIZACION MOLECULAR DE FUSIONES GENICAS EN EL SARCOMA DEL ESTROMA ENDOMETRIAL: HACIA UNA MEDICINA DE PRECISION	ENRIQUE DE ALAVA CASADO	AUTONOMICO	2018	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
C-11	ESTUDIO PRECLINICO DE MARCADORES EPIGENETICOS Y METABOLICOS FUNDAMENTALES EN LA PROGRESION TUMORAL Y DESARROLLO DE METASTASIS EN SARCOMA DE EWING	LOURDES HONTECILLAS PRIETO	AUTONOMICO	2018	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
C-11	DETECCION DE FUSIONES GENICAS PATOGNOMONICAS EN SARCOMAS MEDIANTE NGS Y BIOPSIA LIQUIDA PARA MEJORAR EL DIAGNOSTICO, LA ESTRATIFICACION Y EL SEGUIMIENTO DE LOS PACIENTES	JUAN DIAZ MARTIN	AUTONOMICO	2017	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
C-11	EVALUACION DEL POTENCIAL CLINICO DE LAS VESICULAS EXTRACELULARES EN LA MONITORIZACION DE LA RESPUESTA A FARMACOS Y LA DETECCION DE ENFERMEDAD MINIMA RESIDUAL EN SARCOMA DE EWING	ANA TERESA MONTEIRO AMARAL	AUTONOMICO	2017	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
C-11	ESTUDIO PRECLINICO Y PROPUESTA DE ESTUDIO CLINICO DE LA COMBINACION DE PEVONEDISTAT (MLN4924) CON DOXORRUBICINA, GEMCITABINA O BMN673 (INHIBIDOR DE PARP1) EN SARCOMA DE EWING	DANIEL JOSE GARCIA DOMINGUEZ	AUTONOMICO	2016	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
C-11	NUEVAS DIANAS TERAPEUTICAS EN EL SARCOMA DE EWING: ESTUDIO DEL MICROMEDIOAMBIENTE	ENRIQUE DE ALAVA CASADO	NACIONAL	2014	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
C-11	DETECCION DE FUSIONES GENICAS PATOGNOMONICAS EN SARCOMAS MEDIANTE SECUENCIACION MASIVA PARA MEJORAR EL DIAGNOSTICO, LA ESTRATIFICACION Y EL TRATAMIENTO DE LOS PACIENTES	MICHELE BISCUOLA	AUTONOMICO	2016	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
C-11	VALIDACION DE UN PANEL DIRIGIDO DE SECUENCIACION MASIVA PARA LA DETECCION DE BIOMARCADORES PREDICTIVOS DE RESPUESTA A TRATAMIENTO EN PACIENTES CON CARCINOMA DE PULMON NO MICROCITICO	MERCEDES DELGADO GARCIA	AUTONOMICO	2018	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
C-11	DISEÑO, DESARROLLO Y VALIDACION DE UNA NUEVA HERRAMIENTA PARA LA DETECCION DE FUSIONES GENICAS EN NEOPLASIAS LINFOIDES CON LA TECNOLOGIA N-COUNTER DE NANOSTRING	MICHELE BISCUOLA	AUTONOMICO	2019	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
C-11	PTA 2016 TOUS RIVERA, CRISTINA PTA2016-13243-I	ENRIQUE DE ALAVA CASADO	NACIONAL	2016	RRHH	MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA
C-11	CULTIVOS 3D PERSONALIZADOS PARA LA SELECCION DE TRATAMIENTO PARA PACIENTES DE CANCER EN MEDICINA DE PRECISION (PROYECTO 3D-ID)	ENRIQUE DE ALAVA CASADO	NACIONAL	2017	PI	MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA
C-11	PIF 2018 OLMEDO PELAYO, JOSE JOAQUIN	ENRIQUE DE ALAVA CASADO	LOCAL	2018	RRHH	UNIVERSIDAD DE SEVILLA
C-12	ESTUDIO DE LOS MECANISMOS MOLECULARES QUE DAN LUGAR A LAS REORGANIZACIONES CROMOSOMICAS DE ORIGEN TRANSCRIPCIONAL	FERNANDO GOMEZ HERREROS	NACIONAL	2016	PI	MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA
C-12	HOMEOSTASIA Y RECAMBIO MOLECULAR EN EL DOGMA CENTRAL	SEBASTIAN CHAVEZ DE DIEGO	NACIONAL	2016	PI	MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
C-12	EXPRESION GENICA EN EUKARIONTES- AYUDAS A CONSOLIDACION DE GRUPOS DE LA JUNTA DE ANDALUCIA	SEBASTIAN CHAVEZ DE DIEGO	AUTONOMICO	2017	A. ESTRUCTURALES	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD
C-12	LATENCIA DE LA INFECCION POR VIH-1: MECANISMOS MOLECULARES Y ESTRATEGIAS DE TERAPIA GENICA MEDIANTE NANOPARTICULAS DIRIGIDAS	SEBASTIAN CHAVEZ DE DIEGO	AUTONOMICO	2012	A. ESTRUCTURALES	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD
C-12	RYC 2014 GOMEZ HERREROS, FERNANDO	FERNANDO GOMEZ HERREROS	NACIONAL	2014	RRHH	MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
C-12	FPI 2014 BEGLEY, VICTORIA SARAH	SEBASTIAN CHAVEZ DE DIEGO	NACIONAL	2014	RRHH	MINISTERIO DE ECONOMIA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

GRUPO	TITULO	IP	ÁMBITO	AÑO CONVOCATORIA	SUBTIPO PROYECTO	ENTIDAD FINANCIADORA
C-12	FPI 2017 DELGADO ROMAN, IRENE	SEBASTIAN CHAVEZ DE DIEGO	NACIONAL	2017	RRHH	MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA
C-12	FPU 2018 FONTALVA OSTIO, SARA	SEBASTIAN CHAVEZ DE DIEGO	NACIONAL	2018	RRHH	
C-12	PP 2017 RUBIO CONTRERAS, DIANA	FERNANDO GOMEZ HERREROS	LOCAL	2017	RRHH	UNIVERSIDAD DE SEVILLA
C-13	SUB-ESTUDIO TRASLACIONAL DEL ESTUDIO GEIS 26 A2 A-1 SEARCHIN RELEVANT TARGETABLE MOLECULES IN DESMOID TUMORS	JAVIER MARTIN BROTO	NACIONAL	2016	PI	GEIS - GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN SARCOMAS
C-13	ESTUDIO DE REGISTRO DE TUMOR DE CELULAS GIGANTES EN ESPAÑA Y BUSQUEDA DE FACTORES PRONOSTICOS Y PREDICTIVOS DE RESPUESTA A DENOSUMAB. GEIS 26-ET9	NADIA HINDI MUÑIZ	NACIONAL	2017	PI	GEIS - GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN SARCOMAS
C-13	EXPLORING VASCULATURE-RELATED TARGETS IN ANGIOSARCOMA: AN OPEN ROAD TO NEW CLINICAL TRIALS	DAVID DA SILVA MOURA	NACIONAL	2018	PI	GEIS - GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN SARCOMAS
C-13	GEIS 26 ET A8: IMMUNOMODULATION FACTORS IN EPITHELIOID SARCOMA AND ALVEOLAR SOFT PART SARCOMA	NADIA HINDI MUÑIZ	NACIONAL	2016	PI	GEIS - GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN SARCOMAS
C-13	NEW INSIGHTS IN THE MECHANISMS OF ACTION OF CISPLATIN IN HADDOMYOSARCOMAS: WAKING UP AN OLD DRUG FOR A FRESH PURPOSE	JAVIER MARTIN BROTO	NACIONAL	2018	PI	GEIS - GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN SARCOMAS
C-13	ROLE OF IMMUNE MODULATION AND ITS RELEVANCE AS THERAPEUTIC TARGET IN STS	NADIA HINDI MUÑIZ	NACIONAL	2016	PI	GEIS - GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN SARCOMAS
C-13	SUB-ESTUDIO TRASLACIONAL DEL ESTUDIO GEIS 26 A7 CLASSIFICATION OF RHADDOMYOSARCOMAS, CLASSICAL MARKERS, POTENCIAL MARKERS AND THEIR CORRELATION WITH PATIENT PROGNOSIS	DAVID DA SILVA MOURA	NACIONAL	2016	PI	GEIS - GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN SARCOMAS
C-13	SUB-ESTUDIO TRASLACIONAL DEL ESTUDIO GEIS 37 (TRASTS) TITULADO: PHASE I-II PROSPECTIVE TRIAL, MULTICENTER, OPEN LABEL, EXPLORING THE COMBINATION OF TRABECTEDIN PLUS RADIOTHERAPY IN SOFT TISSUE SARCOMA PATIENTS	JAVIER MARTIN BROTO	NACIONAL	2016	PI	GEIS - GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN SARCOMAS
C-13	ESTUDIO EXPLORATORIO DE FACTORES PRONOSTICOS MOLECULARES RELACIONADOS CON GENOTIPO EN GIST	NADIA HINDI MUÑIZ	AUTONOMICO	2016	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
C-13	AGENTES ANTINGIOGENICOS EN TUMOR FIBTOSO SOLITARIO: NUEVAS IDEAS EN MECANISMO DE ACCION	JAVIER MARTIN BROTO	NACIONAL	2018	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
C-13	SELNET - SARCOMA AS A MODEL TO IMPROVE DIAGNOSIS AND CLINICAL CARE OF RARE TUMORS THROUGH A EUROPEAN AND LATIN AMERICAN MULTIDISCIPLINARY NETWORK	JAVIER MARTIN BROTO	UNION EUROPEA	2015	PI	COMISION EUROPEA
C-13	IMPROVING NEOADJUVANT THERAPY IN HIGH-RISK SARCOMAS	JAVIER MARTIN BROTO	INTERNACIONAL	2019	PI	FUNDATION AECC - CANCER RESEARCH UK
C-14	ENSAMBLAJE DE SUBUNIDADES RIBOSOMICAS EUCARIOTICAS: ANALISIS DE FACTORES DE ENSAMBLAJE Y DE PROTEINAS RIBOSOMICAS	JESUS DE LA CRUZ DIAZ	NACIONAL	2016	PI	MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA
C-14	FPU 2016 CONTRERAS BERNAL, LAURA	JESUS DE LA CRUZ DIAZ	NACIONAL	2016	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES
C-14	FPI 2017 CONTRERAS FERNANDEZ, JULIA MARIA	JESUS DE LA CRUZ DIAZ	NACIONAL	2014	RRHH	MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA
C-14	FPI 2017 MARTIN VILLANUEVA, LAURA	JESUS DE LA CRUZ DIAZ	NACIONAL	2014	RRHH	MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA
C-14	FPU 2017 RAMOS SAENZ, ANA	JESUS DE LA CRUZ DIAZ	NACIONAL	2017	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES
CS-01	OPTIMIZACION DEL TRATAMIENTO ANTIBIOTICO EN RECEPTORES DE ALOTRASPLANTE HEMATOPOYETICO: IMPACTO EN LA MICROBIOTA INTESTINAL Y EN RESULTADOS CLINICOS	IDELFONSO ESPIGADO TOCINO	NACIONAL	2016	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

GRUPO	TITULO	IP	ÁMBITO	AÑO CONVOCATORIA	SUBTIPO PROYECTO	ENTIDAD FINANCIADORA
CS-02	DISEÑO, DESARROLLO Y VALIDACION DE UN SISTEMA DE BIOIMPEDANCIA PARA LA EVALUACION OBJETIVA DE LA VIABILIDAD Y ESTADO FISIOPATOLOGICO DEL RIÑON DURANTE EL TRASPLANTE RENAL. (PROYECTO VIA-RENAL)	RAFAEL ANTONIO MEDINA LOPEZ	NACIONAL	2018	PI	FUNDACION MUTUA MADRILEÑA
CS-05	RADIOTERAPIA ESTEREOTAXICA CORPORAL (SBRT/SABR) GUIADA POR RESONANCIA MAGNETICA COMO TRATAMIENTO PRIMARIO ALTERNATIVO A LA CIRUGIA EN PACIENTES CON CARCINOMA MAMA.	DAVID MIGUEL MUÑOZ CARMONA	AUTONOMICO	2016	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
CS-05	ONCOAID: SISTEMA DE AYUDA A LA DECISION DE TRATAMIENTO ONCOLOGICO BASADO EN UN MODELO DE LEARNING HEALTH SYSTEM	BLAS DAVID DELGADO LEON	AUTONOMICO	2017	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
CS-05	S32 - SISTEMA DE SOPORTE AL TRATAMIENTO SISTEMICO Y DE DOSIFICACION RADIOTERAPICA EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON	JOSE LUIS LOPEZ GUERRA	NACIONAL	2016		INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
CS-08	PLAN ESTRATEGICO DE DESARROLLO REGULADORIO Y TRANSFERENCIA TECNOLOGICA DE UNA FORMA FARMACEUTICA INNOVADORA PARA EL TRATAMIENTO DE ULCERAS CUTANEAS DE ORIGEN ISQUEMICO	JOSE BERNABEU WITTEL	NACIONAL	2018	PI	FUNDACION PARA LA INNOVACION Y LA PROSPECTIVA EN SALUD EN ESPAÑA
CS-10	SELECCION MOLECULAR Y ORGANIZACION DE LA RUTA SECRETORA TEMPRANA	MANUEL MUÑIZ GUINEA	NACIONAL	2017	PI	MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
CS-10	CONTRATO PREDOC RODRIGUEZ GALLARDO SOFIA DE LA OLIVA	MANUEL MUÑIZ GUINEA	LOCAL	2016	RRHH	UNIVERSIDAD DE SEVILLA
CS-11	INTEGRACION DE LA IMAGEN PET/CT EN UNA PLANIFICACION RADIOTERAPICA DE PRECISION Y ADAPTATIVA	ANTONIO LEAL PLAZA	AUTONOMICO	2012	PI	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD
CS-11	PIF-II 2012 JIMENEZ ORTEGA, ELISA	ELISA EUGENIA JIMENEZ ORTEGA	AUTONOMICO	2012	RRHH	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD
CS-11	IMPLEMENTACION CLINICA DE UN SISTEMA PARA EL CALCULO DE TRATAMIENTOS DE RADIOTERAPIA CON ALGORITMOS DE ALTA PRECISION BASADO EN CLOUD COMPUTING	HECTOR MIRAS DEL RIO	AUTONOMICO	2017	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
CS-11	APROXIMACION A LA RADIOTERAPIA PERSONALIZADA A TRAVES DEL USO DE NANOPARTICULAS COMO AGENTE TERAGNOSTICO EN TRATAMIENTOS HIPOFRACCIONADOS BAJO CONDICIONES DE ESTRES OXIDATIVO	ANTONIO LEAL PLAZA	NACIONAL	2018	PI	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES
CS-11	PIF VI PLAN PROPIO DE INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA UNIVERSIDAD DE SEVILLA	JOSE ANTONIO LOPEZ VALVERDE	LOCAL	2019	RRHH	UNIVERSIDAD DE SEVILLA
CS-11	SISTEMA 4UARC DE VERIFICACION Y CONTROL DE CALIDAD 4D PARA EL TRATAMIENTO RADIOTERAPICO EXTRACRANEAL ESTEREOTAXICO (SBRT) ESPECIFICO DEL PACIENTE CON LESION SOMETIDA A MOVIMIENTO RESPIRATORIO	ANTONIO LEAL PLAZA	AUTONOMICO	2017	PI	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD
CS-13	HERRAMIENTA DE SOPORTE A LA DECISION A LA VALORACION INTEGRADA DEL RIESGO DE CANCER DE MAMA Y OVARIO HEREDOFAMILIAR	Mª ANGELES MARTINEZ MAESTRE	AUTONOMICO	2016	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
CS-14	PAPEL DE LA IMPRONTA GENOMICA EN LA TUMORIGENESIS Y PROGRESION DEL CANCER DE PULMON	SONIA MOLINA PINELO	AUTONOMICO	2018	PI	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
CS-14	NM 2016 MOLINA PINELO, SONIA	SONIA MOLINA PINELO	AUTONOMICO	2016	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD
CS-14	INVESTIGACION TERAPEUTICA EN LA ANEMIA DE FANCONI: IDENTIFICACION DE METABOLITOS TOXICOS Y SU NEUTRALIZACION COMO POSIBLE TERAPIA	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	AUTONOMICO	2018	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
CS-14	EVALUACION DE POLIMORFISMOS EN GENES RELACIONADOS CON EL METABOLISMO Y EL MECANISMO DE ACCION DEL CABAZITAXEL EN PACIENTES CON CANCER DE PROSTATA AVANZADO: DETERMINACION DE SU INCIDENCIA, CAPACIDAD PREDICTIVA DE RESPUESTA Y VALIDACION FUNCIONAL IN VITRO E	CARMEN GARRIGOS VACAS	AUTONOMICO	2017	PI	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
CS-14	THE ROLE OF GENOMIC IMPRINTING IN TUMORIGENESIS AND PROGRESSION OF LUNG CANCER	SONIA MOLINA PINELO	NACIONAL	2017	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

GRUPO	TITULO	IP	ÁMBITO	AÑO CONVOCATORIA	SUBTIPO PROYECTO	ENTIDAD FINANCIADORA
D-01	ADULTOS CON FENILCETONURIA; ESTUDIO DIETETICO, Y DE COMORBILIDADES ENDOCRINO-METABOLICAS Y NEUROCOGNITIVAS	EVA VENEGAS MORENO	AUTONOMICO	2019	A. COMPLEMENTARIAS	SOCIEDAD ANDALUZA DE ENDOCRINOLOGIA, DIABETES Y NUTRICION
D-01	EVALUACION NEUROCOGNITIVA Y NEUROFISIOLOGICA EN PACIENTES ADULTOS CON DIABETES MELLITUS TIPO 1	MARIA ASUNCION MARTINEZ BROCCA	AUTONOMICO	2017	A. COMPLEMENTARIAS	SOCIEDAD ANDALUZA DE ENDOCRINOLOGIA, DIABETES Y NUTRICION
D-01	HOSPITAL DE DIA COMO PUNTO UNICO DE ENTRADA HOSPITALARIO EN LA ATENCION AL PACIENTE CON PIE DIABETICO	NOELIA GROS HERGUIDO	NACIONAL	2019	PI	FUNDACION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENDOCRINOLOGIA Y NUTRICION
D-01	ADENOMAS HIPOFISARIOS DE COMPORTAMIENTO AGRESIVO. DEL MODELO ANIMAL AL PACIENTE. PAPEL DE LAS VIAS DE SEÑALIZACION HIPOXIA/HIF Y PI3K/AKT EN EL PRONOSTICO Y COMO DIANAS TERAPEUTICAS	DAVID CANO GONZALEZ/ALFONSO MANUEL SOTO MORENO	NACIONAL	2016	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
D-01	EFICIENCIA DEL TRATAMIENTO CON SISTEMAS DE INFUSION CONTINA DE INSULINA EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 1	MARIA ASUNCION MARTINEZ BROCCA	NACIONAL	2017	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
D-03	DETECCION PRECOZ DE CARDIOTOXICIDAD POR ANTRACICLINAS: IMAGEN Y MARCADORES CIRCULANTES PARA LA DETECCION PRECOZ DEL DAÑO MIOCARDICO	EVA Mª CALDERON SANCHEZ	AUTONOMICO	2018	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
D-03	REMODELADO DE LA ENTRADA DE CALCIO EN LA ANGIOGENESIS	TARIK SMANI HAJAMI	NACIONAL	2016	PI	MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA
D-03	INVESTIGACION EN FIBRILACION AURICULAR EN CATALUÑA (AFRICAT): SCREENING SECUENCIAL CLINICO-ELECTRO-BIOLÓGICO EN INDIVIDUOS DE ALTO RIESGO"	ANGEL A. PEDROTE MARTINEZ	NACIONAL	2015	PI	FUNDACION LA MARATO DE TV3
D-03	ESTUDIO PROSPECTIVO DEL TRATAMIENTO DE REESTENOSIS Y DETERMINACION DE MIRNAS COMO BIOMARCADOR TEMPRANO Y PREDICTOR DE LA PROLIFERACION DE TEJIDO NEOINTIMAL TRAS ANGIOPLASTIA PRIMARIA EN INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO	ENCARNACION GUTIERREZ CARRETERO	AUTONOMICO	2016	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
D-03	PATRONES TRANSCRIPCIONALES EN EL STEMI REVASCULARIZADO: VALOR PREDICTIVO DE MICRORNAS CIRCULANTES EN EL REMODELADO VENTRICULAR ADVERSO E INSUFICIENCIA CARDIACA	ANTONIO ORDOÑEZ FERNANDEZ	NACIONAL	2015	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
D-03	BIOIMPRESION 3D DE IMPLANTES AORTICOS PACIENTE PERSONALIZADOS Y BIOCOMPATIBLES (3D-BIOPRINT)	ISRAEL VALVERDE PEREZ	NACIONAL	2017	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
D-03	CARACTERIZACION Y ANALISIS GENOMICO DE LAS POBLACIONES DE MONOCITOS EN EL INFARTO CON ELEVACION DEL ST REVASCULARIZADO:IMPLICACIONES EN EL PRONOSTICO DEL REMODELADO ADVERSO	ANTONIO ORDOÑEZ FERNANDEZ	NACIONAL	2018	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
D-03	PIF 2017 GALEANO OTERO ISABEL Mª	TARIK SMANI HAJAMI	LOCAL	2017	RRHH	UNIVERSIDAD DE SEVILLA
D-03	PIF 2016 MAYORAL GONZALEZ ISABEL	ANTONIO ORDOÑEZ FERNANDEZ	LOCAL	2016	RRHH	UNIVERSIDAD DE SEVILLA
D-04	REGULACION DE RHOA/RHO QUINASA POR LOS CANALES DE CA2+ TIPO L Y PKC/ALPHA: PAPEL SOBRE LA MICROCIRCULACION EN LA HEMORRAGIA SUBARACNOIDEA ESPONTANEA	ANTONIO CASTELLANO OROZCO/JUAN UREÑA LOPEZ	NACIONAL	2017	PI	MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
D-04	CONTRATO PREDOC REVILLA GONZALEZ GONZALO	ANTONIO CASTELLANO OROZCO	LOCAL	2016	RRHH	UNIVERSIDAD DE SEVILLA
D-04	REGULACION DE RHOA/RHO QUINASA Y PKC POR LOS CANALES DE CA2+ TIPO L	ANTONIO CASTELLANO OROZCO	LOCAL	2017	A. COMPLEMENTARIAS	UNIVERSIDAD DE SEVILLA
D-06	CORTICOIDES SISTEMICOS EN LA AGUDIZACION GRAVE DE LA EPOC: ANALISIS PROSPECTIVO DE EVENTOS Y COMPLICACIONES ASOCIADAS. ESTUDIO COSI-EPOC	EDUARDO MARQUEZ MARTIN	AUTONOMICO	2015	PI	FUNDACION NEUMOSUR
D-06	DETERMINACION DE BIOMARCADORES EN LIQUIDO PLEURAL PARA EL DIAGNOSTICO PRECOZ DE MESOTELIOMA PLEURAL MALIGNO (MPM)	BEATRIZ ROMERO ROMERO	AUTONOMICO	2015	PI	FUNDACION NEUMOSUR
D-06	EVALUACION DE LA DETERMINACION DE ALFA1 ANTITRIPSINA DURANTE EL INGRESO HOSPITALARIO	JOSE LUIS LOPEZ-CAMPOS BODINEAU	AUTONOMICO	2018	PI	FUNDACION NEUMOSUR

GRUPO	TITULO	IP	ÁMBITO	AÑO CONVOCATORIA	SUBTIPO PROYECTO	ENTIDAD FINANCIADORA
D-06	EFFECTO DEL TRATAMIENTO CON CPAP SOBRE BIOMARCADORES DE DEPRESION, INFLAMACION SISTEMICA Y ESTRES OXIDATIVO EN MUJERES CON APNEA OBSTRUCTIVA DEL SUEÑO. ESTUDIO ALEATORIZADO Y CONTROLADO	FRANCISCO JOSE CAMPOS RODRIGUEZ	AUTONOMICO	2016	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
D-06	VIAS METABOLICAS IMPLICADAS EN EL DESARROLLO DE PATOLOGIA POR AMIANTO. IDENTIFICACION DE BIOMARCADORES DE MESOTELIOMA EN SUERO EN POBLACION EXPUESTA A AMIANTO	JOSE ANTONIO RODRIGUEZ PORTAL	AUTONOMICO	2017	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
D-06	IDENTIFICACION DE BIOMARCADORES DE INFLAMACION SISTEMICA EN FENOTIPOS DE LA ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRONICA	JOSE LUIS LOPEZ-CAMPOS BODINEAU	NACIONAL	2015	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
D-06	IDENTIFICACION DE NUEVOS BIOMARCADORES TERAPEUTICOS EN LA PROGRESION DEL GROSOR DE LA INTIMA MEDIA CAROTIDEA A TRAVES DE LA EPIGENETICA NUTRICIONAL	CARMEN MARIN HINOJOSA	NACIONAL	2015	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
D-06	PROLIFERACION CELULAR EN HIPERTENSION PULMONAR POSTROMBOTICA (HPTEC) Y ENFERMEDAD TROMBOEMBOLICA VENOSA (ETV) RELACIONADA CON CANCER	REMEDIOS OTERO CANDELEREA	NACIONAL	2015	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
D-06	BIOMARCADORES DE RESPUESTA A TRATAMIENTOS EN LA EPOC: DEL ENDOTIPO AL TERATIPO	JOSE LUIS LOPEZ-CAMPOS BODINEAU	NACIONAL	2018	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
D-06	CRIBADO DE CANCER CON PET/TAC EN PACIENTES CON ENFERMEDAD TROMBOEMBOLICA VENOSA NO PROVOCADA CON ALTO RIESGO DE PRESENTAR CANCER. ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO ABIERTO	LUIS JOSE JARA PALOMARES	NACIONAL	2018	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
D-06	ESTUDIO ALEATORIZADO Y MULTICENTRICO SOBRE EL EFECTO DE UN PROGRAMA DE ENTRETENIMIENTO FISICO TRAS UN TROMBOLISMO PULMONAR	REMEDIOS OTERO CANDELEREA	NACIONAL	2018	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
D-06	ESTUDIO DE EVALUACION DE UNA PLATAFORMA MULTI-DISPOSITIVO PARA LA E-REHABILITACION DE PACIENTES CON ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRONICA (EVAREHARESP)	FRANCISCO ORTEGA RUIZ	AUTONOMICO	2017	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
D-06	MICROGLIAS ACTIVADA COMO AGENTES DE TRANSPORTE DE NANOPARTICULAS DE ARGININA DEAMINASA PARA EL TRATAMIENTO DE GLIOMA	LUCIA MARTIN BANDERAS	LOCAL	2018	A. COMPLEMENTARIAS	UNIVERSIDAD DE SEVILLA
D-06	DETECCION DEL CANCER CON PET/TAC EN PACIENTES CON ENFERMEDAD TROMBOEMBOLICA VENOSA NO PROVOCADA CON UN ALTO RIESGO DE DESARROLLAR CANCER. ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO ABIERTO	LUIS JARA PALOMARES	AUTONOMICO	2018	PI	FUNDACION NEUMOSUR
D-06	NANOSISTEMAS BIOCOMPATIBLES PARA FIBRINOLISIS DIRIGIDA EN TEP	TERESA ELIAS HERNANDEZ	NACIONAL	2018	PI	FUNDACION RESPIRA
D-06	ANALISIS DE LA PRESENCIA DE INMUNODEFICIENCIAS EN UNA POBLACION DE ASMATICOS CON REAGUDIZACIONES DE REPETICION	MARIA AUXILIADORA ROMERO FALCON	AUTONOMICO	2018	PI	FUNDACION NEUMOSUR
D-06	ESTUDIO DE LAS ALTERACIONES DEL CFTR EN PACIENTES EPOC FRENTE A CONTROLES Y RELACION CON LAS DIFERENTES EXPRESIONES CLINICAS DE LA ENFERMEDAD	CARMEN CALERO ACUÑA	NACIONAL	2016	PI	FUNDACION RESPIRA
D-07	HEALIQS 4 CITIES - HEALTHY LIFESTYLE INNOVATION QUARTERS FOR CITIES AND CITIZENS	EDUARDO BRIONES PEREZ DE LA BLANCA	UNION EUROPEA	2018	PI	COMISION EUROPEA
D-07	ESTUDIO MULTIDISCIPLINAR DE POTENCIALES MARCADORES PRECOCES DE PREECLAMPSIA: ESTUDIO EN MUESTRAS DE SANGRE OBTENIDAS EN EL PRIMER TRIMESTRE DE GESTANTES SANAS Y CON PREECLAMPSIA, COMPLEMENTADO CON UN ESTUDIO EN RATAS GESTANTES A LAS QUE SE LE INDUCE PREEC	LUIS MATIAS BELTRAN ROMERO	AUTONOMICO	2018	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
D-07	FPU 2017 SANTANA GARRIDO, ALVARO	ENRIQUE CALDERON SANDUBETE	NACIONAL	2017	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES
DS-02	ESTUDIO DE BIOMARCADORES EN EL TRACTO FISTULOSO EN LOS ENFERMOS DE CROHN, PARA PREDECIR LA RESPUESTA AL TRATAMIENTO BIOLOGICO Y LA RETIRADA DEL SEDAL	FERNANDO DE LA PORTILLA DE JUAN	NACIONAL	2019	PI	ASOCIACION ESPAÑOLA DE COLOPROCTOLOGIA

GRUPO	TITULO	IP	ÁMBITO	AÑO CONVOCATORIA	SUBTIPO PROYECTO	ENTIDAD FINANCIADORA
DS-02	DESARROLLO DE UNA MATRIZ 3 D CREADA CON BIOPOLIMERO ENRIQUECIDO CON FACTORES DE CREMIENTO, COM ANDAMIO PARA LA INGENIERIA DE TEJIDO MUSCULAR EN LA CREACION DE UN BIOCERAMICO. ULTIMA FASE DEL PROYECTO: SISTEMATIZACION PRODUCCION PRECLINICA	FERNANDO DE LA PORTILLA DE JUAN	NACIONAL	2015	A. COMPLEMENTARIAS	ASOCIACION PARA LA INVESTIGACION Y FORMACION EN COLOPROCTOLOGIA
DS-02	ESTUDIO MULTICENTRICO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO PARA VALORAR EL PAPEL DE LA ANTIBIOTERAPIA EN LA FORMACION DE FISTULA TRAS DRENAJE DE ABSCESO PERIANAL	M LUISA REYES DIAZ	NACIONAL	2018	A. COMPLEMENTARIAS	ASOCIACION ESPAÑOLA DE COLOPROCTOLOGIA
DS-02	FAECP 2015 FELLOWSHIP DE LA PORTILLA DE JUAN, FERNANDO	FERNANDO DE LA PORTILLA DE JUAN	NACIONAL	2015	A. COMPLEMENTARIAS	ASOCIACION ESPAÑOLA DE COLOPROCTOLOGIA
DS-02	CANCER COLORRECTAL: DISEÑO DE NUEVAS ESTRATEGIAS INMUNOLOGICAS, TECNICAS Y DE CONSERVACION DE ORGANOS	ROSA MARIA JIMENEZ RODRIGUEZ	AUTONOMICO	2019	A. COMPLEMENTARIAS	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
DS-02	ESTUDIO FASE I/IIA PARA EVALUAR LA FACTIBILIDAD DEL SEGUIMIENTO DE HERIDAS QUIRURGICAS A TRAVES DE UNA APLICACION MOVIL	ROSA MARIA JIMENEZ RODRIGUEZ	AUTONOMICO	2016	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
DS-05	PREMIO LOPEZ LAGUNA DE LA SOCIEDAD ANDALUZA DE MEDICINA INTERNA - PROYECTO PROTEO. IMPACTO DE LA SARCOPENIA EN PACIENTES PLURIPATOLOGICOS	MAXIMO BERNABEU WITTEL	AUTONOMICO	2017	A. COMPLEMENTARIAS	SOCIEDAD ANDALUZA DE MEDICINA INTERNA
DS-05	PREMIO LOPEZ LAGUNA DE LA SOCIEDAD ANDALUZA DE MEDICINA INTERNA. HIERRO CARBOXIMALTOSA CON O SIN ERITROPOYETINA PARA LA REDUCCION DE REQUERIMIENTOS TRANSFUSIONALES EN PACIENTES CON FRACTURA DE CADERA. ENSAYO CLINICO MULTICENTRICO RANDOMIZADO	MAXIMO BERNABEU WITTEL	AUTONOMICO	2016	A. COMPLEMENTARIAS	SOCIEDAD ANDALUZA DE MEDICINA INTERNA
DS-05	MODELO PRONOSTICO Y DE PREDICION DE MORTALIDAD A CINCO AÑOS PARA PACIENTES PLURIPATOLOGICOS EN ATENCION PRIMARIA EN ANDALUCIA	BEATRIZ PASCUAL DE LA PISA	AUTONOMICO	2015	PI	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
DS-05	CARACTERISTICAS SOCIODEMOGRAFICAS, CLINICAS, MORTALIDAD Y USO DE LOS RECURSOS SANITARIOS EN PACIENTES INSTITUCIONALIZADOS DE SEVILLA	PILAR BOHORQUEZ COLOMBO	AUTONOMICO	2017	PI	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
DS-05	MORTALIDAD AL AÑO EN PACIENTES CRONICOS COMPLEJOS EN ATENCION PRIMARIA	BEATRIZ PASCUAL DE LA PISA	AUTONOMICO	2019	PI	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
DS-05	ANALISIS COMPARATIVO DE LA CORRELACION PRONOSTICA DE LAS ESCALAS ANTICOLINERGICAS SOBRE EL DETERIORO COGNITIVO Y CAIDAS EN PACIENTES PLURIPATOLOGICO. ELABORACION DE RECOMENDACIONES	SUSANA SANCHEZ FIDALGO	AUTONOMICO	2016	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
DS-05	IMPACTO DE LOS PACIENTES CON ENFERMEDADES CRONICAS Y NECESIDADES COMPLEJAS DE SALUD EN MEDICINA INTERNA. PROYECTO CRONICOM	MAXIMO BERNABEU WITTEL	AUTONOMICO	2017	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
DS-05	VALIDACION DE UN MODELO PRONOSTICO PARA PACIENTES CON ENFERMEDADES MEDICAS NO NEOPLASICAS EN ESTADO AVANZADO EN ATENCION PRIMARIA; PROYECTO PALIAR PRIMARIA	MANUEL OLLERO BATURONE	NACIONAL	2014	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
DS-05	ELABORACION DE UNA LISTA DE SEÑALES ALERTANTES PARA DETECTAR EVENTOS ADVERSOS POR MEDICAMENTOS EN PACIENTES MAYORES CRONICOS CON MULTIMORBIDAD	MERCEDES GALVAN BANQUERI	NACIONAL	2015	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
DS-05	CONCORDANCIA ENTRE CIE9MC Y LA IDENTIFICACION CLINICA DE PACIENTES PLURIPATOLOGICOS EN ATENCION PRIMARIA	MARIA DOLORES NIETO MARTIN	AUTONOMICO	2016	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
DS-05	DESARROLLO TECNOLOGICO INTEGRAL DE HERRAMIENTAS PARA LA MEJORA DE LA SEGURIDAD DE PACIENTES PLURIPATOLOGICOS: DESPRESCRIPCION, REDUCCION DE CARGA ANTICOLINERGICA Y TRIGGER TOOL. PROYECTO LESS-PHARMA-CHRON	EVA ROCIO ALFARO LARA	AUTONOMICO	2018	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
DS-05	ENSAYO CLINICO RANDOMIZADO MULTICENTRICO DE UN PLAN DE ATENCION CLINICA INTEGRAL COMPARTIDA CON O SIN TELEMONITORIZACION DE BIOCONSTANTES A PACIENTES CON ENFERMEDADES CRONICAS EN ESTADIOS AVANZADOS. PROYECTO ATLAN_TIC	CARLOS HERNANDEZ QUILES	AUTONOMICO	2016	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS

GRUPO	TITULO	IP	ÁMBITO	AÑO CONVOCATORIA	SUBTIPO PROYECTO	ENTIDAD FINANCIADORA
DS-12	PS 2016 FARMACOVIGILANCIA CASTILLO FERRANDO, JUAN RAMON	JUAN RAMON CASTILLO FERRANDO	AUTONOMICO	2017	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
DS-13	EFFECTO DE UNA PERDIDA DE PESO CON DIETA MEDITERRANEA HIPOCALORICA Y PROMOCION DE LA ACTIVIDAD FISICA EN LA PREVENCION PRIMARIA CARDIOVASCULAR: ESTUDIO PREDIMED-PLUS	JOSE LAPETRA PERALTA	NACIONAL	2016	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
DS-13	EVALUACION ECONOMICA DE UN ENSAYO DE CAMPO DE PREVENCION PRIMARIA CON DIETA MEDITERRANEA EN PACIENTES DE ALTO RIESGO CARDIOVASCULAR: RESULTADOS DEL ESTUDIO PREDIMED SEVILLA.	JOSE MANUEL SANTOS LOZANO	AUTONOMICO	2018	PI	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
DS-18	HERO (HUMAN EVALUATION AND REHABILITATION AFTER ONCOLOGY)	CRISTINA SUAREZ MEJIAS	NACIONAL	2018	PI	FUNDACION INOCENTE INOCENTE
DS-18	M-PRL, HERRAMIENTA MHEALTH PARA PREVENCION EN AREA DE PSICOSOCIOLOGIA	CARLOS LUIS PARRA CALDERON	AUTONOMICO	2019	PI	CONSEJERIA DE EMPLEO, FORMACION Y TRABAJO AUTONOMO
DS-18	CLARK- SMART CLINIC ASSISTANT ROBOT FOR CGA	CRISTINA SUAREZ MEJIAS	UNION EUROPEA	2015	A. COMPLEMENTARIAS	COMISION EUROPEA
DS-18	PITES TIIS SOPORTE A LA DECISION PERSONALIZADA AL PACIENTE CRONICO COMPLEJO	CARLOS LUIS PARRA CALDERON	NACIONAL	2015	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
DS-18	BIOMODELOS OSEOS EN 3D PARA LA PLANIFICACION QUIRURGICA PERSONALIZADA EN PACIENTES CON SARCOMA DE EWING Y OSTEOSARCOMA	TOMAS GOMEZ CIA	NACIONAL	2016	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
DS-18	SMARTPITES: LEARNING HEALTH SYSTEM PARA LA ASISTENCIA INTEGRADA Y LA GESTION DE LA ADHERENCIA AL TRATAMIENTO DE PACIENTES CRONICOS COMPLEJOS	CARLOS LUIS PARRA CALDERON	NACIONAL	2018	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
DS-18	COCO: SISTEMA DE EXTRACCION DE CONOCIMIENTO Y CODIFICACION AUTOMATICA EN ONCOHEMATOLOGIA	JESUS MORENO CONDE	AUTONOMICO	2017	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
DS-18	LABORATORIO DE IMPRESION 3D PARA EL SERVICIO ANDALUZ DE SALUD (FABLAB SAS)	GORKA GOMEZ CIRIZA	AUTONOMICO	2018	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
DS-18	HEMIC: HERRAMIENTA PARA EL MODELADO SEMANTICO DE INFORMACION CLINICA	ALBERTO MORENO CONDE	AUTONOMICO	2016	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
DS-18	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE SOPORTE A LA TOMA DE DECISIONES PARA LA GESTION DE COLAS DE UN SERVICIO DE URGENCIA HOSPITALARIO BASADO EN TECNICAS DE OPTIMIZACION Y VALIDACION EN ENTORNO REAL	JOSE MANUEL MOLINA PARIENTE	AUTONOMICO	2019	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
DS-18	SERVICIO SOSTENIBLE Y ESCALABLE DE APOYO A LA INVESTIGACION CLINICA Y TRASLACIONAL MEDIANTE LA PLATAFORMA ITC-BIO	ALBERTO MORENO CONDE	AUTONOMICO	2017	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
DS-18	IDE4ICDS: DISEÑO DE UN MARCO DE TRABAJO BASADO EN HERRAMIENTAS PARA MEJORAR LA GESTION DE GUIAS CLINICAS Y PROCESOS ASISTENCIALES	ALICIA MARTINEZ GARCIA	NACIONAL	2016	PI	MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA
DS-18	FAIR4HEALTH - IMPROVING HEALTH RESEARCH IN EU THROUGH FAIR DATA	CARLOS LUIS PARRA CALDERON	UNION EUROPEA	2018	PI	COMISION EUROPEA
DS-18	SOCKETSENSE - ADVANCED SENSOR-BASED DESIGN AND DEVELOPMENT OF WEARABLE PROSTHETIC SOCKET FOR AMPUTEES	CRISTINA SUAREZ MEJIAS	UNION EUROPEA	2018	PI	COMISION EUROPEA
DS-19	NUEVAS DIANAS TERAPEUTICAS EN TRATAMIENTO DE LA SINUSITIS CRONICA CON POLIPOSIS NASOSINUSAL	JUAN MANUEL MAZA SOLANO	AUTONOMICO	2017	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
DS-19	COORDINACION DE UN PROGRAMA DE IMPLANTES COCLEARES BASADO EN LA GESTION DE LAS NECESIDADES DE LOS PACIENTES	SERAFIN SANCHEZ GOMEZ	AUTONOMICO	2017	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
DS-20	VALIDACION DE UN MODELO DE ASIGNACION DE RECURSOS ENFERMEROS, AJUSTADOS POR NIVELES DE DEPENDENCIA EN CUIDADOS DE PACIENTES HOSPITALIZADOS EVALUADOS CON INICIARE, PARA LA MEJORA DE LOS STAFF OUTCOMES Y LA REDUCCION DE EVENTOS ADVERSOS, EN EL SISTEMA SANITARIO PUBLICO ANDALUZ. ESTUDIO MULTICENTRICO NURSING_INICIARE_PATIENT (NIP 3.0)	ANA MARIA PORCEL GALVEZ	AUTONOMICO	2016	PI	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD

GRUPO	TITULO	IP	ÁMBITO	AÑO CONVOCATORIA	SUBTIPO PROYECTO	ENTIDAD FINANCIADORA
DS-20	DEVELOPMENT OF A TRANSCULTURAL SOCIAL-ETHICAL CARE MODEL FOR DEPENDENT POPULATION IN MEDITERRANEAN BASIN (TEC MED)	ANA MARIA PORCEL GALVEZ	UNION EUROPEA	2019	A. COMPLEMENTARIAS	COMISION EUROPEA
DS-20	FPU 2018 CACERES MATOS, ROCIO	ANA MARIA PORCEL GALVEZ	NACIONAL	2017	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES
DS-21	TREGENERATION - REPAIR OF TISSUE AND ORGAN DAMAGE IN REFRACTORY CHRONIC GRAFT VERSUS HOST DISEASE AFTER HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION BY THE INFUSION OF PURIFIED ALLOGENEIC DONOR REGULATORY T LYMPHOCYTES	NIEVES ROMERO RODRIGUEZ	UNION EUROPEA	2018	PI	COMISION EUROPEA
DS-21	IDENTIFICACION DE FACTORES BIOQUIMICOS RELACIONADOS CON LA PERDIDA DE IMPLANTES DENTALES EN PACIENTES CON SINDROME DE DOWN	DANIEL TORRES LAGARES	AUTONOMICO	2016	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
DS-21	OPTIMIZACION DEL DIAGNOSTICO PRECOZ DE LAS LESIONES MALIGNAS Y POTENCIALMENTE MALIGNAS DE LA CAVIDAD ORAL MEDIANTE LA EXPLORACION ENDOSCOPICA CON SISTEMA NARROW BAND IMAGING (NBI)	JOSE LUIS GUTIERREZ PEREZ	NACIONAL	2015	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
DS-21	ESTUDIO COMPARATIVO, PROSPECTIVO Y ALEATORIZADO DE LA ELECTROLISIS PERCUTANEA INTRATISULAR VS. PUNCION SECA PROFUNDA DEL MUSCULO PTERIGOIDEO LATERAL EN EL SINDROME DE DOLOR MIOFASCIAL	PEDRO INFANTE COSSIO	NACIONAL	2016	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
DS-22	REPARACION DE GRANDES DEFECTOS OSEOS: TRANSPORTE OSEO VERSUS ANDAMIAJES BIOIMPRESIONADOS PACIENTE PERSONALIZADOS	ESTHER REINA ROMO	NACIONAL	2017	PI	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES
DS-22	CARACTERIZACION IN VITRO Y SIMULACION IN VITRO/IN VIVO DEL EFECTO DE LA HIPOXIA Y LA DOSIS FARMACOLOGICA EN EL CRECIMIENTO DEL GLIOBLASTOMA	JOSE ANTONIO SANZ HERRERA/ MANUEL DOBLARE CASTELLANO	NACIONAL	2018	PI	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES
DS-22	FPU 2018 BLAZQUEZ CARMONA, PABLO	JAIME DOMINGUEZ ABASCAL	NACIONAL	2017	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES
DS-22	INGENIERIA DE TEJIDOS PARA LA CORRECCION DE GRANDES DEFECTOS OSEOS: MODELADO IN SILICO E IN VIVO	ESTHER REINA ROMO/JOSE ANTONIO SANZ HERRERA	AUTONOMICO	2019	PI	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD
E-01	ANALISIS DE SECUENCIACION MASIVA DEL EXOMA HUMANO PARA GENOTIPAR EL CANCER INFANTIL Y DILUCIDAR LA CAUSA DE ENFERMEDADES MINORITARIAS	HADA MACHER MANZANO	AUTONOMICO	2018	A. COMPLEMENTARIAS	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
E-01	VALORACION DE LA MELATONINA COMO HERRAMIENTA TERAPEUTICA EN LA ESCLEROSIS MULTIPLE PRIMARIA PROGRESIVA	PATRICIA JUDITH LARDONE	AUTONOMICO	2017	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
E-01	VALORACION FUNCIONAL DE LOS EFECTOS BENEFICIOSOS DE BIOPEPTIDOS DE ORIGEN VEGETAL EN LA ATROSCLEROSIS Y EL SINDROME METABOLICO	ANTONIO CARRILLO VICO	AUTONOMICO	2016	PI	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
E-01	USO DE LA MELATONINA COMO ESTRATEGIA TERAPEUTICA EN LA ESCLEROSIS MULTIPLE PRIMARIA PROGRESIVA: PAPEL DEL MIRCADONOMA Y EL MICROBIOMA	NURIA ALVAREZ SANCHEZ	AUTONOMICO	2018	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
E-01	MONITORIZACION DE LA SALUD DEL CORAZON TRASPLANTADO POR CUANTIFICACION DE MARCADORES GENOMICOS ORGANO-ESPECIFICO EN EL ADN CIRCULANTE DEL RECEPTOR	JUAN MIGUEL GUERRERO MONTAVEZ	NACIONAL	2015	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
E-01	VALORACION DEL EFECTO DE LA INGESTION DE BIOPEPTIDOS VEGETALES EN EL MODELO PRE-CLINICO DE ATROSCLEROSIS (RATON APOE-/-)	ANTONIO CARRILLO VICO	LOCAL	2017	A. COMPLEMENTARIAS	UNIVERSIDAD DE SEVILLA
E-01	FPU 2017 ALVAREZ LOPEZ, ANA ISABEL	ANTONIO CARRILLO VICO	NACIONAL	2017	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES
E-01	PPI 2019 BEJARANO HERNANDEZ, IGNACIO	ANTONIO CARRILLO VICO	LOCAL	2017	RRHH	UNIVERSIDAD DE SEVILLA
E-01	FPU 2017 MAYO LEON, FRANCISCO	ANTONIO CARRILLO VICO	NACIONAL	2017	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES

GRUPO	TITULO	IP	ÁMBITO	AÑO CONVOCATORIA	SUBTIPO PROYECTO	ENTIDAD FINANCIADORA
E-01	FPU 2016 SANTOS SANCHEZ, GUILLERMO	ANTONIO CARRILLO VICO	NACIONAL	2016	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES
E-02	I-PFIS 2018 NAVARRO VILLARAN, ELENA	JORDI MUNTANE RELAT	NACIONAL	2018	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
E-02	IMPACTO DE SORAFENIB, REFORAFENIB Y DROXORUBICINA EN LA FUNCION MITOCONDRIAL Y SU RELACION CON LA INDUCCION DE LA RESISTENCIA A LA INSULINA Y LA MUERTE CELULAR EN LAS CELULAS DE HEPATOCARCINOMA	JORDI MUNTANE RELAT	NACIONAL	2018	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
E-02	ESTUDIO DE LOS MECANISMOS MOLECULARES DE ESTRES OXIDATIVO, DISFUNCION MITOCONDRIAL, ESTRES DE RETICULO ENDOPLASMATICO Y AUTOFAGIA EN LEUCOCITOS DE PACIENTES CON DIABETES TIPO 2	JORDI MUNTANE RELAT	NACIONAL	2016	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
E-02	LA ALTERACION DE LA FUNCION MITOCONDRIAL Y SU POSIBLE RELACION CON LA INDUCCION DE MUERTE CELULAR POR SORAFENIB EN CELULAS HEPG2	JORDI MUNTANE RELAT	AUTONOMICO	2018	A. COMPLEMENTARIAS	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
E-02	ESTANCIA FORMATIVA DE I+D+I EN CIRUGIA DE PARED ABDOMINAL AVANZADA. HOSPITAL DE BISPEBJERG. COPENHAGUE	JOSE TINOCO GONZALEZ	AUTONOMICO	2019	A. COMPLEMENTARIAS	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
E-02	MARCADORES GENETICOS, TRANSCRIPTOMICOS Y PROTEOMICOS RELACIONADOS CON LA EVOLUCION DEL HEPATOCARCINOMA, CO-MORBILIDADES Y RESPUESTA A LOS TRATAMIENTOS	JORDI MUNTANE RELAT	NACIONAL	2016	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
E-02	IMPACTO DE LA DISEMINACION DE LAS CTCs DURANTE LA DUODENOPANCREATECTOMIA CEFALICA EN LA APARICION DE METASTASIS Y SUPERVIVENCIA EN PACIENTES CON TUMORES DE PANCREAS Y PERIAMPULARES	JAVIER PADILLO RUIZ	NACIONAL	2016	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
E-02	NM 2013 MUNTANE RELAT, JORDI C-0008	JORDI MUNTANE RELAT	AUTONOMICO	2013	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD
E-02	FPU 2017 DE LA CRUZ OJEDA, PATRICIA	JAVIER PADILLO RUIZ	NACIONAL	2017	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES
E-03	PREMIO AAEA 2018 GONZALEZ ESCRIBANO, FRANCISCA	MARIA FRANCISCA GONZALEZ ESCRIBANO	AUTONOMICO	2018	A. COMPLEMENTARIAS	ASOCIACION ANDALUZA DE ENFERMEDADES AUTOINMUNES
E-03	NM 2017 PACHECO LOPEZ, YOLANDA C-0013-2017	YOLANDA PACHECO LOPEZ	AUTONOMICO	2017	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD
E-03	NIVELES ELEVADOS DE CELULAS T REGULADORAS (TREG) EN DISTINTOS ESCENARIOS DE LA INFECCION POR VIH: APROXIMACION EXPERIMENTAL A LOS MECANISMOS IMPLICADOS Y APROXIMACION CLINICA A POSIBLES TERAPIAS INMUNOMODULADORAS DIRIGIDAS A REDUCIR TREG	YOLANDA PACHECO LOPEZ	AUTONOMICO	2012	A. ESTRUCTURALES	CONSEJERIA DE ECONOMIA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD
E-03	DESCIFRANDO LAS BASES GENETICAS DE LA ENFERMEDAD DE BEHÇET	MARIA FRANCISCA GONZALEZ ESCRIBANO	NACIONAL	2016	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
E-03	PAPEL DE LOS ANTICUERPOS ESPECIFICOS DE DONANTE EN EL RECHAZO A LARGO PLAZO EN EL TRASPLANTE DE HIGADO	ISABEL AGUILERA GARCIA	NACIONAL	2017	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
E-03	PERSISTENCIA DE VALORES BAJOS DEL COCIENTE CD4/CD8 EN PACIENTES CON INFECCION POR VIH PESE A TRATAMIENTO ANTIRRETROVIAL EFECTIVO: ESTUDIO EXPLORATORIO SOBRE MECANISMOS HOMEOSTATICOS	YOLANDA PACHECO LOPEZ	NACIONAL	2018	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
E-04	ROL DEL COMPLEJO SWI/SNF EN LA PROGRESION Y EL DESARROLLO DE LA ENFERMEDAD HEPATICA POR DEPOSITO DE GRASA NO ALCOHOLICA (EGHNA). BUSQUEDA DE NUEVOS BIOMARCADORES DE ESTADIFICACION Y DIANAS TERAPEUTICAS PARA SU TRATAMIENTO	MANUEL ROMERO GOMEZ	AUTONOMICO	2018	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
E-04	LITMUS - LIVER INVESTIGATION: TESTING MARKER UTILITY IN STEATOHEPATITIS	MANUEL ROMERO GOMEZ	UNION EUROPEA	2016	PI	COMISION EUROPEA
E-04	SB 2018 ROJAS ALVAREZ-OSSORIO, MARIA DE LOS ANGELES CD18/00126	MARIA DE LOS ANGELES ROJAS ALVAREZ-OSSORIO	NACIONAL	2018	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

GRUPO	TITULO	IP	ÁMBITO	AÑO CONVOCATORIA	SUBTIPO PROYECTO	ENTIDAD FINANCIADORA
E-04	RH 2018 SENDRA FERNANDEZ, CARMEN CM18/00251	CARMEN SENDRA FERNANDEZ	NACIONAL	2018	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
E-04	PREPARACION DE PROPUESTA PARA LA CONVOCATORIA SC1-BHC-02-2019: SYSTEMS APPROACHES FOR THE DISCOVERY OF COMBINATORIAL THERAPIES PROPOSAL NUMBER: SESREI-R210210710700X0X080888887817VIV00	MANUEL ROMERO GOMEZ	NACIONAL	2017	PI	MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA
E-04	I-PFIS 2018 MONTERO VALLEJO, ROCIO	MANUEL ROMERO GOMEZ	NACIONAL	2018	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
E-04	INTEN ISCIII 2018 ROMERO GOMEZ, MANUEL	MANUEL ROMERO GOMEZ	NACIONAL	2018	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
E-04	JR 2018 GIRALDEZ JIMENEZ, MARIA DOLORES	MANUEL ROMERO GOMEZ	NACIONAL	2018	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
E-04	CARACTERIZACION FENOTIPICA Y EPIGENETICA DE LAS CELULAS INICIADORAS DE TUMORES EN EL HEPATOCARCINOMA. UNA POTENCIAL DIANA TERAPEUTICA	MARIA DE LOS ANGELES ROJAS ALVAREZ-OSSORIO	AUTONOMICO	2017	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
E-04	USO DE TERAPIA EPIGENETICA AVANZADA PARA EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD HEPATICA POR DEPOSITO DE GRASA NO ALCOHOLICA (EGHNA)	ROCIO GALLEGU DURAN	AUTONOMICO	2016	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
E-04	BIOINGENIERIA DE REDES VASCULARES A PARTIR DE CELULAS MADRE PLURIPOTENTES INDUCIDAS (IPSCS) PARA LA LIBERACION DE ATP7B EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE WILSON	ROCIO MUÑOZ HERNANDEZ	AUTONOMICO	2017	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
E-04	PAPEL DE LOS PEPTIDOS INMUNOGENICOS DEL GLUTEN (GIP) Y LOS FACTORES EPIGENETICOS EN EL DIAGNOSTICO Y MONITORIZACION DE LA ENFERMEDAD CELIACA	ANGELES PIZARRO MORENO	AUTONOMICO	2017	PI	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
E-04	TRANSICION ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHOLICA - HEPATOCARCINOMA: BIOMARCADORES Y DIANAS TERAPEUTICAS	MANUEL ROMERO GOMEZ	NACIONAL	2016	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
E-04	CARDIOVASCULAR RISK IN HEPATITIS C: IMPACT OF THE VIRUS ERADICATION (HEPCAR STUDY)	JAVIER AMPUERO HERROJO	UNION EUROPEA	2017	PI	GILEAD SCIENCES EUROPE LTD.
E-04	NAFLD PATIENT'S ITINERARY: COMPARISON OF STRATEGIC BASED ON SERUM AN IMAGING BIOMARKERS – 6007	JAVIER AMPUERO HERROJO	UNION EUROPEA	2019	PI	GILEAD SCIENCES EUROPE LTD.
E-05	ESTUDIO DE NUEVOS TRATAMIENTOS Y NUEVAS DIANAS METABOLICAS INVOLUCRADAS EN LA ENFERMEDAD DEL HIGADO GRASO NO ALCOHOLICO	MATILDE BUSTOS DE ABAJO	NACIONAL	2016	PI	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
ES-02	MICROELIMINACION DE LA HEPATITIS C EN EL CENTRO DE TRATAMIENTO DE ADICCIONES DE TORREBLANCA Y CENTRO PENITENCIARIO SEVILLA II	JUAN MANUEL PASCASIO ACEVEDO	UNION EUROPEA	2019	PI	GILEAD SCIENCES EUROPE LTD.
USCAIN	APRENDIZAJE DE LA NUEVA METODOLOGIA DE GENOMICA. NEW GENERATION SEQUENCING	FRANCISCO JESUS MORON CIVANTO	AUTONOMICO	2018	A. COMPLEMENTARIAS	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
USCAIN	ESTUDIOS DE MICROBIOMA Y ANALISIS GENOMICO COMPARATIVO MICROBIANO	JUAN ANTONIO CORDERO VARELA	AUTONOMICO	2018	A. COMPLEMENTARIAS	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
USCAIN	APRENDIZAJE DE LA NUEVA TECNOLOGIA DE SUPERRESOLUCION STORM	KONSTANTIN LEVITSKIY	AUTONOMICO	2018	A. COMPLEMENTARIAS	CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
USCAIN	PTA 2017 MORON CIVANTO, FRANCISCO JESUS	JOSE CAÑON CAMPOS	NACIONAL	2017	RRHH	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES
USCAIN	ISCIII BIOINF 2018 CORDERO VARELA, JUAN ANTONIO	JOSE CAÑON CAMPOS	NACIONAL	2018	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
GERENCIA	GIS 2017 YAÑEZ ISIDRO, SONSOLES	JOSE CAÑON CAMPOS	NACIONAL	2017	RRHH	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
USCAIN	ECAI 2015 IBIS GOMEZ DIAZ, RAQUEL	JOSE CAÑON CAMPOS	AUTONOMICO	2015	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD
GERENCIA	ECAI 2013 IBIS PEREZ VICENTE, SABINA	JOSE CAÑON CAMPOS	AUTONOMICO	2013	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD
USCAIN	ECAI 2012-2 PICHARDO GUERRERO, CRISTINA	JOSE CAÑON CAMPOS	AUTONOMICO	2016	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD
USCAIN	ECAI 2012-2 LEVITSKY, KONSTANTIN	JOSE CAÑON CAMPOS	AUTONOMICO	2016	RRHH	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD



LISTADO DE PATENTES SOLICITADAS EN 2019

GRUPO	REGISTRO	TITULO	FECHA SOLICITUD	MODALIDAD	AMBITO	INVENTORES
A-01	P201930573	KIT Y METODO DE DETECCION RAPIDA DE BACTERIAS RESISTENTES A LAS COMBINACIONES DE ANTIBIOTICOS BETA-LACTAMICO CON UN INHIBIDOR DE BETA-LACTAMASA, Y DE LA RESISTENCIA DE EXPECTRO EXTENDIDO A LOS BETA-LACTAMICOS EN ASILADOS CLINICOS. ESRI TEST	21/06/2019	PATENTE PRIORITARIA	NACIONAL	SMANI, YOUNES; RODRIGUEZ VILLODRES, ANGEL; LEPE JIMENEZ, JOSE ANTONIO; PACHON DIAZ, JERONIMO
A-01	EP19382697.1	FURAN, THIOPHENE OR Y-LACTAM SERTERTERPENE TETRONIC ACIDS USEFUL AS ANTIVIRAL COMPOUNDS AGAINST INFECTIONS CAUSED BY HUMAN ADENOVIRUS	07/08/2019	PATENTE PRIORITARIA	EUROPA	PECH PUCH DAWRIN, JESUS; JIMENEZ GONZALEZ, CARLOS; RODRIGUEZ GONZALEZ, JAIME; SANCHEZ CESPEDAS, JAVIER; PACHON DIAZ, JERONIMO; BERASTEGUI CABRERA, JUDITH
A-03	PCT/EP2019/074906	METHODS FOR THE PROGNOSIS OF HIV-INFECTED SUBJECTS	17/09/2019	PATENTE INTERNACIONAL (PCT)	MUNDIAL	VIDAL MARSAL, FRANCESC; PERAIRE FORNER, JOAQUIM; VILADES LABORDA, CONSUELO; RULL AIXA, ANNA; RODRIGUEZ GALLEGO, ESTHER; RUIZ-MATEOS, EZEQUIEL; LOPEZ-CORTES, LUIS FERNANDO; ALBA ELVIRA, VERONICA; TARANCON DIEZ, LAURA
A-07	P201930573	KIT Y METODO DE DETECCION RAPIDA DE BACTERIAS RESISTENTES A LAS COMBINACIONES DE ANTIBIOTICOS BETA-LACTAMICO CON UN INHIBIDOR DE BETA-LACTAMASA, Y DE LA RESISTENCIA DE EXPECTRO EXTENDIDO A LOS BETA-LACTAMICOS EN ASILADOS CLINICOS. ESRI TEST	21/06/2019	PATENTE PRIORITARIA	NACIONAL	SMANI, YOUNES; RODRIGUEZ VILLODRES, ANGEL; LEPE JIMENEZ, JOSE ANTONIO; PACHON DIAZ, JERONIMO
BS-02	PCT/EP2019/068199	OLIVE OIL ENRICHED WITH OLEANOLIC ACID, PROCESS FOR ITS PREPARATION AND USE THEREOF	08/07/2019	PATENTE INTERNACIONAL (PCT)	MUNDIAL	CASTELLANO OROZCO, JOSE MARIA; RADA RADA, MIRELA; GUINDA GARIN, ANGELES; SANTOS LOZANO, JOSE MANUEL; LAPETRA PERALTA, JOSE; JIMENEZ RODRIGUEZ, MARIA CARMEN; ANGEL LUGO, ANTONIO; VILCHES ARENAS, ANGEL
BS-06	PCT/EP2019/063888	HEMORRHAGIC CEREBROSPINAL FLUID NEURAL STEM CELLS	28/05/2019	PATENTE INTERNACIONAL (PCT)	MUNDIAL	FERNANDEZ MUÑOZ, BEATRIZ; ROSARIO SANCHEZ, PERNAUTE; MARQUEZ RIVAS, JAVIER; GONZALEZ MUÑOZ, ELENA
BS-06	PCT/ES2019/070845	DISPOSITIVO ENDOSCOPICO DE APLICACION DE FLUIDOS (DAFE)	13/12/2019	PATENTE INTERNACIONAL (PCT)	MUNDIAL	MARQUEZ RIVAS, JAVIER; MAYORGA BUIZA, MARIA JOSE; RIVERO GARVIA, MONICA; GOMEZ GONZALEZ, EMILIO
BS-06	PCT/ES2019/070847	CONECTOR ANTI-SALIDA DE VIAS DE INFUSION (CAVI)	13/12/2019	PATENTE INTERNACIONAL (PCT)	MUNDIAL	MARQUEZ RIVAS, JAVIER; MAYORGA BUIZA, MARIA JOSE; GOMEZ GONZALEZ, EMILIO
CS-08	MX/A/2019/000006	COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF ISCHEMIC ULCERS AND STRETCH MARKS	07/01/2019	ENTRADA EN FASES NACIONALES	MEXICO	BERNABEU WITTEL, JOSE; CABRERA FUENTES, RAQUEL
CS-08	NO SE HA RECIBIDO EL NUMERO DE SOLICITUD	COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF ISCHEMIC ULCERS AND STRETCH MARKS	02/12/2019	ENTRADA EN FASES NACIONALES	CANADA	BERNABEU WITTEL, JOSE; CABRERA FUENTES, RAQUEL
CS-08	EP17814811.0	COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF ISCHEMIC ULCERS AND STRETCH MARKS	22/01/2019	ENTRADA EN FASES NACIONALES	EUROPA	BERNABEU WITTEL, JOSE; CABRERA FUENTES, RAQUEL
CS-11	D006407284	SISTEMA ESTEREOTACTICO PARA TRATAMIENTO RADIOTERAPICOS DE NIÑOS PEQUEÑOS	30/04/2019	DISEÑO INDUSTRIAL	NACIONAL	VELAZQUEZ MIRANDA, SANTIAGO; MONICA ORTIZ SEIDEL
CS-11	US16/484,792	IMMOBILISATION DEVICE FOR RADIOTHERAPY	08/08/2019	ENTRADA EN FASES NACIONALES	ESTADOS UNIDOS	VELAZQUEZ MIRANDA, SANTIAGO; MONICA ORTIZ SEIDEL
CS-11	EP18751638.0	IMMOBILISATION DEVICE FOR RADIOTHERAPY	06/09/2019	ENTRADA EN FASES NACIONALES	EUROPA	VELAZQUEZ MIRANDA, SANTIAGO; MONICA ORTIZ SEIDEL

GRUPO	REGISTRO	TITULO	FECHA SOLICITUD	MODALIDAD	AMBITO	INVENTORES
DS-02	P201930552	DISPOSITIVO PARA AISLAR ORIFICIOS FISTULOSOS Y SU PROCEDIMIENTO DE FABRICACION	17/06/2019	PATENTE PRIORITARIA	NACIONAL	DURAN MUÑOZ-CRUZADO, VIRGINIA MARIA; TALLON AGUILAR, LUIS; TINOCO GONZALEZ, JOSE; CALERO CASTRO, FRANCISCO JOSE
DS-02	RPI201999905136922	SCARCHECK2.0: PORTAL PARA EL SEGUIMIENTO Y MONITORIZACION DE HERIDAS QUIRURGICAS	15/10/2019	REGISTRO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	NACIONAL	JIMENEZ RODRIGUEZ, ROSA M ^a ; MARTINEZ ROMO, JUAN; RODRIGUEZ SANCHEZ, M ^a CRISTINA
DS-02	RPISC1912102652546	CELLCOUNT-MASTER	10/12/2019	REGISTRO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	NACIONAL	YUSTE, YAIZA; VILLANUEVA, PAULA; PEREIRA, SHEILA; MUNTANE, JORDI; PADILLO, FRANCISCO JAVIER; PEREZ, PABLO; YUFERA, ALBERTO
DS-02	PCT/ES2019/070894	DISPOSITIVO PARA EL LEGRADO DE TRACTOS FISTULOSOS	27/12/2019	PATENTE INTERNACIONAL (PCT)	MUNDIAL	DE LA PORTILLA DE JUAN, FERNANDO; CALERO CASTRO, FRANCISCO JOSE
DS-13	PCT/EP2019/068199	OLIVE OIL ENRICHED WITH OLEANOLIC ACID, PROCESS FOR ITS PREPARATION AND USE THEREOF	08/07/2019	PATENTE INTERNACIONAL (PCT)	MUNDIAL	CASTELLANO OROZCO, JOSE MARIA; RADA RADA, MIRELA; GUINDA GARIN, ANGELES; SANTOS LOZANO, JOSE MANUEL; LAPETRA PERALTA, JOSE; JIMENEZ RODRIGUEZ, MARIA CARMEN; ANGEL LUGO, ANTONIO; VILCHES ARENAS, ANGEL
DS-18	RPI-SC1910302357339	SISTEMA DE APOYO A LA DECISION CLINICA EN MOVILIDAD BASADO EN LA INTEGRACION DEL CONOCIMIENTO CIENTIFICO A PIE DE CAMA SISTEMA KNOWBED	30/10/2019	REGISTRO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	NACIONAL	MARTINEZ GARCIA, ALICIA; RIVAS GONZALEZ, JOSE; DE PAULA PEREZ, FRANCISCO; MORENO CONDE, JESUS; PARRA CALDERON, CARLOS LUIS; ROMERO TABARES, ANTONIO; ANDRES MARTIN, ANSELMO
E-02	P201930552	DISPOSITIVO PARA AISLAR ORIFICIOS FISTULOSOS Y SU PROCEDIMIENTO DE FABRICACION	17/06/2019	PATENTE PRIORITARIA	NACIONAL	DURAN MUÑOZ-CRUZADO, VIRGINIA MARIA; TALLON AGUILAR, LUIS; TINOCO GONZALEZ, JOSE; CALERO CASTRO, FRANCISCO JOSE
E-02	RPISC1912102652546	CELLCOUNT-MASTER	10/12/2019	REGISTRO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	NACIONAL	YUSTE, YAIZA; VILLANUEVA, PAULA; PEREIRA, SHEILA; MUNTANE, JORDI; PADILLO, FRANCISCO JAVIER; PEREZ, PABLO; YUFERA, ALBERTO

LISTADO DE ENSAYOS CLÍNICOS ACTIVOS EN 2019

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
A-01	OBSERVATIONAL STUY ENTITLED: INFLUENZA VIRUS INFECTIONS IN TRANSPLANT RECIPIENTS: A MULTICENTER REGISTRY	INDEPENDIENTE	ELISA CORDERO MATIA	TORONTO GENERAL HOSPITAL UHN
A-01	A PHASE II PROSPECTIVE, OPEN-LABEL, MULTICENTER STUDY TO DETERMINE THE PHARMACOKINETICS (PK) AND SAFETY AND TOLERABILITY OF AZTREONAM-AVIBACTAM (ATM-AVI) FOR THE TREATMENT OF COMPLICATED INTRA-ABDOMINAL INFECTIONS (CIAIS) IN HOSPITALIZED ADULTS	COMERCIAL	Mª JESUS RODRIGUEZ HERNANDEZ	ASTRAZENECA AB
A-01	EFECTO DEL PH DE LA ORINA EN LA EFICACIA CLINICA Y/O MICROBIOLOGICA DEL TRATAMIENTO DE INFECCIONES URINARIAS EN RECEPTORES DE TRANSPLANTE DE RIÑÓN	INDEPENDIENTE	ELISA CORDERO MATIA	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-01	IMPACTO DE LAS VARIACIONES GENETICAS DE LOS TLR2, 4 Y 9 EN EL RIESGO DE LA INFECCION POR CITOMEGALVIRUS POSTRASPLANTE Y SU UTILIDAD EN LA PREVENCION	INDEPENDIENTE	CRISTINA ROCA OPORTO	INSTITUT D` INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER
A-01	PANELES DE SUERO DE PRE- Y POST- VACUNACION EN HUMANOS PARA EL PROCESO DE TOMA DE DECISIONES DE SELECCION DE VIRUS DE TEMPORADA VACUNALES	INDEPENDIENTE	ELISA CORDERO MATIA	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-01	PREVENCION DE LA INFECCION DEL CATETER VENOSO CENTRAL EN PACIENTES NEUTROPENICOS MEDIANTE EL SELLADO DEL CATETER CON TAUROLIDINA: ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO	INDEPENDIENTE	MANUELA AGUILAR GUIASADO	GUDIOL
A-01	REDUCING THE BURDEN OF INFLUENZA AFTER SOLID-ORGAN TRANSPLANTATION: THE STOP-FLU TRIAL	INDEPENDIENTE	ELISA CORDERO MATIA	CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE VAUDOIS (CHUV)
A-03	ESTUDIO FASE III ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, ABIERTO, DE GRUPOS PARALELOS, DE NO INFERIORIDAD, PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DEL CAMBIO DE UNA TERAPIA ANTIRRETROVIRAL BASADA EN INI, ITINN O IP A UNA PAUTA DE TRATAMIENTO INTRAMUSCULAR DE ACCION PROLONGADA CON CABOTEGRAVIR Y RILPIVIRINA EN PACIENTES ADULTOS INFECTADOS POR EL VIH-1 CON SUPRESION VIROLOGICA	COMERCIAL	NURIA ESPINOSA AGUILERA	LABORATORIOS VIIV HEALTHCARE S.L.
A-03	ESTUDIO FASE III ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, DE GRUPOS PARALELOS, DE NO INFERIORIDAD, PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DEL CAMBIO DE UNA TERAPIA ANTIRRETROVIRAL BASADA EN INI, ITINN O IP A DOLUTEGRAVIR MAS RILPIVIRINA EN PACIENTES ADULTOS INFECTADOS POR EL VIH-1 CON SUPRESION DE LA CARGA VIRAL	COMERCIAL	NURIA ESPINOSA AGUILERA	LABORATORIOS VIIV HEALTHCARE S.L.
A-03	A PHASE III, RANDOMIZED, MULTICENTER, PARALLEL-GROUP, NON-INFERIORITY STUDY EVALUATING THE EFFICACY, SAFETY, AND TOLERABILITY OF SWITCHING TO DOLUTEGRAVIR PLUS LAMIVUDINE IN HIV-1 INFECTED ADULTS WHO ARE VIROLOGICALLY SUPPRESSED	COMERCIAL	NURIA ESPINOSA AGUILERA	VIIV HEALTHCARE UK LIMITED
A-03	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, MULTICENTRICO, CON GRUPOS PARALELOS, DE AUSENCIA DE INFERIORIDAD, PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE DOLUTEGRAVIR MAS LAMIVUDINA EN COMPARACION CON DOLUTEGRAVIR MAS TENOFOVIR/EMTRICITABINA EN ADULTOS INFECTADOS POR EL VIH-1 NO TRATADOS PREVIAMENTE	COMERCIAL	NURIA ESPINOSA AGUILERA	LABORATORIOS VIIV HEALTHCARE S.L.
A-03	ESTUDIO FASE IIIB, ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, ABIERTO, DE GRUPOS PARALELOS, DE NO INFERIORIDAD QUE EVALUA LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE CABOTEGRAVIR DE ACCION PROLONGADA MAS RILPIVIRINA DE ACCION PROLONGADA ADMINISTRADOS CADA 8 SEMANAS O CADA 4 SEMANAS EN ADULTOS INFECTADOS POR VIH-1 QUE PRESENTAN SUPRESION VIROLOGICA	COMERCIAL	NURIA ESPINOSA AGUILERA	VIIV HEALTHCARE, S.L.
A-03	A PHASE III, RANDOMIZED, MULTICENTER, OPEN-LABEL, NON-INFERIORITY STUDY EVALUATING THE EFFICACY, SAFETY AND TOLERABILITY OF SWITCHING TO DOLUTEGRAVIR/LAMIVUDINE FIXED DOSE COMBINATION IN HIV-1 INFECTED ADULTS WHO ARE VIROLOGICALLY SUPPRESSED	COMERCIAL	NURIA ESPINOSA AGUILERA	GLAXOSMITHKLINE RESEARCH DEVELOPMENT LTD
A-03	ESTUDIO ADPTATIVO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO (ABIERTO PARA EL PROMOTOR), CONTROLADO CON PLACEBO PARA INVESTIGAR EL EFECTO ANTIVIRAL, LA SEGURIDAD, LA TOLERABILIDAD Y LA FARMACOCINETICA DE GSK3640254 EN ADULTOS CON INFECCION POR VIH-1 SIN TRATAMIENTO PREVIO	COMERCIAL	LUIS FERNANDO LOPEZ CORTES	LABORATORIOS VIIV HEALTHCARE S.L.

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
A-03	EVIDENCIA EN VIDA REAL DE LA EFECTIVIDAD DE PARITAPREVIR/R/OMBITASVIR ± DASABUVIR (REGIMEN ABBVIE) ± RIBAVIRINA EN PACIENTES CON HEPATITIS C CRONICA - ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO EN ESPAÑA	COMERCIAL	POMPEYO VICIANA FERNANDEZ	ABBVIE SPAIN S.L.U.
A-03	A PHASE III, RANDOMIZED, MULTICENTER, OPEN-LABEL STUDY IN ADOLESCENT AND ADULT PARTICIPANTS COMPARING THE EFFICACY AND SAFETY OF GEOTIDACIN TO CEFTRIAXONE PLUS AZITHROMYCIN IN THE TREATMENT OF UNCOMPLICATED UROGENITAL GONORRHEA CAUSED BY NEISSERIA GONORRHOEAE	COMERCIAL	MARTA HERRERO ROMERO	GLAXOSMITHKLINE RESEARCH DEVELOPMENT LTD
A-03	ENSAYO CLINICO FASE I/II, DE PRUEBA DE CONCEPTO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA VALORAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DEL TRATAMIENTO CON CELULAS MESENQUIMALES TRONCALES ADULTAS ALOGENICAS DE TEJIDO ADIPOSO EXPANDIDAS, EN PACIENTES CON INFECCION POR EL VIH CON VIREMIA CONTROLADA Y RESPUESTA INMUNOLOGICA DISCORDANTE	INDEPENDIENTE	LUIS FERNANDO LOPEZ CORTES	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
A-03	ENSAYO CLINICO FASE I/II, DE PRUEBA DE CONCEPTO, DOBLE CIEGO, ALEOTARIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA VALORAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DEL TRATAMIENTO CON CELULAS MESENQUIMALES TRONCALES ADULTAS ALOGENICAS DE TEJIDO ADIPOSO EXPANDIDAS, EN PACIENTES CON INFECCION POR EL VIH CON VIREMIA CONTROLADA Y RESPUESTA INMUNOLOGICA DISCORDANTE	INDEPENDIENTE	LUIS FERNANDO LOPEZ CORTES	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
A-03	EFICACIA Y TOLERABILIDAD DE PAUTAS QUE INCLUYEN ABACABIR/3TC CON DARANAVIR/RITONAVIR. ESTUDIO KIDAR.	COMERCIAL	POMPEYO VICIANA FERNANDEZ	PODZAMCZER
A-03	EO DR VICIANA FERNANDEZ- CHIP- ESTUDIO PARTNER	INDEPENDIENTE	POMPEYO VICIANA FERNANDEZ	COPENHAGEN HIV PROGRAME-ESPRIT
A-03	EFECTIVIDAD Y EFICACIA DE LA SIMPLIFICACION DEL TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL CN PAUTAS BASADAS EN ATAZANAVIR + RITONAVIR Y LAMIVUDINA EN PACIENTES CON INFECCION POR EL VIH	INDEPENDIENTE	LUIS FERNANDO LOPEZ CORTES	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-03	EFFECTIVIDAD DE LA COMBINACION ELVITEGRAVIR/COBICISTAT/EMTRICITABINA Y TENOFOVIR ASOCIADO A DARUNAVIR EN PACIENTES CON INFECCION POR EL VIH-1. INFLUENCIA DE LAS CONCENTRACIONES PLASMATICAS DE DARUNAVIR Y ELVITEGRAVIR.	INDEPENDIENTE	LUIS FERNANDO LOPEZ CORTES	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-03	ENSAYO CLINICO FASE 4, ALEATORIZADO, PARA EVALUAR EL EFECTO EN LA RECUPERACION INMUNOLOGICA DEL MANTENIMIENTO DE UNA TERAPIA ANTIRRETROVIRAL TRIPLE (ELVITEGRAVIR/COBICISTAT 150/150 MG + TENOFOVIR ALAFENAMIDE 10 MG + EMTRICITABINA 200 MG) VERSUS SIMPLIFICACION A BITERAPIA (DOLUTEGRAVIR MAS LAMIVUDINA O DARUNAVIR/COBICISTAT MAS LAMIVUDINA) EN PACIENTES CON INFECCION POR EL VIH CON VIREMIA INDETECTABLE DE FORMA MANTENIDA.	INDEPENDIENTE	LUIS FERNANDO LOPEZ CORTES	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-03	ENSAYO CLINICO FASE II PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE VEDOLIZUMAB COMBINADO CON TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL PARA CONSEGUIR LA CURACION FUNCIONAL EN PERSONAS INFECTADAS POR EL VIH-1 SIN TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL PREVIO.	INDEPENDIENTE	EZEQUIEL RUIZ-MATEOS CARMONA	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-03	ESTUDIO FASE IV, MULTICENTRICO, ABIERTO Y ALEATORIZADO, PARA EVALUAR EL IMPACTO DEL CAMBO DE TTO ANTIRETROVIRAL DE TERAPIA DUAL A TERAPIA TRIPLE SOBRE LA INFLAMACION EN PACIENTES CON INFECCION POR VIH TIPO 1	INDEPENDIENTE	LUIS FERNANDO LOPEZ CORTES	FUNDACION SEIMC-GESIDA
A-03	ESTUDIO FASE IV, ABIERTO, MULTICENTRICO, DE UN UNICO BRAZO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE ELVITEGRAVIR/COBICISTAT/EMTRICITABINA/TENOFOVIR ALAFENAMIDA COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA EN PACIENTES NAÏVE CON INFECCION POR VIH-1 CON INMUNOSUPRESION SEVERA. ESTUDIO GENIS.	INDEPENDIENTE	NURIA ESPINOSA AGUILERA	FUNDACION SEIMC-GESIDA
A-03	ESTUDIO TRANSVERSAL EN FASE 4 DE LA DENSIDAD MINERAL OSEA EN SUJETOS INFECTADOS POR EL VIH-1	COMERCIAL	POMPEYO VICIANA FERNANDEZ	GILEAD SCIENCES, INC
A-03	ESTUDIO DOBLE CIEGO ALEATORIZADO EN FASE 3 PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE ATAZANAVIR REFORZADO CON GS-9350 EN COMPARACION CON ATAZANAVIR REFORZADO CON RITONAVIR ADMINISTRADO CON EMTRICITABINA/FUMARATO DE DISOPROXILO DE TENOFOVIR EN ADULTOS INFECTADOS CON VIH-1 QUE NO HAN RECIBIDO TRATAMIENTO CON ANTIRRETROVIRICOS.	COMERCIAL	POMPEYO VICIANA FERNANDEZ	GILEAD SCIENCES, INC

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
A-03	ESTUDIO DE FASE 4 ALEATORIZADO Y ABIERTO PARA EVALUAR EL EFECTO RENAL DE ELVITEGRAVIR/COBICISTAT/EMTRICITABINA/TENOFOVIR DF O DE OTRAS PAUTAS QUE CONTENGAN TENOFVIR DF (ATAZANAVIR REFORZADO CON RITONAVIR MAS EMTRICITABINA/TENOFOVIR DF) O EFAVIRENZ /EMTRICITABINA/TENOFOVIR DF, EN COMPARACION CON ATAZANAVIR REFORZADO CON RITONAVIR MAS ABACAVIR/LAMIVUDINA EN ADULTOS INFECTADOS POR EL VIH-1 SIN TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL PREVIO CON UNA FGE ≥70 ML/MIN.	COMERCIAL	LUIS FERNANDO LOPEZ CORTES	GILEAD SCIENCES, INC
A-03	ESTUDIO ABIERTO DE FASE 3 PARA EVALUAR EL CAMBIO DE UN TRATAMIENTO COMBINADO QUE CONTIENE TDF POR UN TRATAMIENTO COMBINADO EN UN SOLO COMPRIMIDO (TSC) QUE CONTIENE TAF EN SUJETOS INFECTADOS POR EL VIH-1 CON SUPRESION VIROLOGICA.	COMERCIAL	POMPEYO VICIANA FERNANDEZ	GILEAD SCIENCES, INC
A-03	ESTUDIO FASE 3, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DEL CAMBIO DE UN REGIMEN FORMADO POR DOLUTEGRAVIR Y ABC/3TC, O UNA COMBINACION DE DOSIS FIJAS (CDF) DE ABC/DTG/3TC, A UNA CDF DE GS 9883/F/TAF EN SUJETOS INFECTADOS POR EL VIH-1 CON SUPRESION VIROLOGICA	COMERCIAL	LUIS FERNANDO LOPEZ CORTES	GILEAD SCIENCES, S.L.
A-03	ESTUDIO FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE GSK1349572 MAS ABACAVIR/LAMIVUDINA EN COMBINACION A DOSIS FIJAS, ADMINISTRADO UNA VEZ AL DIA FRENTE A ATRIPLA® DURANTE UN PERIODO DE 96 SEMANAS EN PACIENTES ADULTOS INFECTADOS POR EL VIH-1 QUE NO HAN RECIBIDO TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL PREVIO. SINGLE	COMERCIAL	POMPEYO VICIANA FERNANDEZ	LABORATORIOS VIIV HEALTHCARE S.L.
A-03	ACORTANDO DISTANCIAS ENTRE LAS DIRECTRICES DEL TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL Y LA PRACTICA CLONICA HABITUAL: ESTUDIO DE LAS BARRERAS PARA EL COMIENZO DEL TARGA EN AQUELLOS PACIENTES CON INDICACION	INDEPENDIENTE	POMPEYO VICIANA FERNANDEZ	INSTITUT DE RECERCA DE L ´HOSPITAL D
A-03	RECUPERACION INMUNE EN PACIENTES CON INFECCION POR EL VIH SIN TRATAMIENTO PREVIO EN FUNCION DE LA FAMILIA DEL 3ER FARMACO UTILIZADO EN EL INICIO DEL TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL JUNTO CON DOS ANALOGOS INHIBIDORES DE LA TRANSCRIPTASA INVERSA	INDEPENDIENTE	LUIS FERNANDO LOPEZ CORTES	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-03	INTERACCIONES FARMACOCINETICAS ENTRE TELAPREVIR Y ATAZANAVIR NO POTENCIADO EN PACIENTES COINFECTADOS POR EL VIH Y EL VHC GENOTIPO 1 EN TRATAMIENTO PARA LA HEPATOPATIA CRONICA POR EL VHC	INDEPENDIENTE	LUIS FERNANDO LOPEZ CORTES	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-03	EFICACIA Y SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO BASADO EN INHIBIDORES DE LA PROTEASA POTENCIADOS EN MONOTERAPIA EN PACIENTES CON INFECCION POR EL VIH	INDEPENDIENTE	LUIS FERNANDO LOPEZ CORTES	SOCIEDAD ANDALUZA ENFERMEDADES INFECCIOSAS
A-03	ENSAYO CLINICO FASE II, ALEATORIZADO, PARA VALORAR EL IMPACTO DE DIFERENTES FAMILIAS DE FARMACOS ANTIRRETROVIRALES EN LA CINETICA VIRAL EN PLASMA SEMINAL EN PACIENTES CON INFECCION POR EL VIH SIN TRATAMIENTO PREVIO	INDEPENDIENTE	LUIS FERNANDO LOPEZ CORTES	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-03	ENSAYO EN FASE 3, RANDOMIZADO, CONTROLADO CON TRATAMIENTO ACTIVO Y DOBLE CIEGO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DEL REGIMEN COMBINADO DE DARUNAVIR/COBICISTAT/EMTRICITABINA/TENOFOVIR ALAFENAMIDA (D/C/F/TAF) ADMINISTRADO UNA VEZ AL DIA FRENTE AL REGIMEN CONSISTENTE EN LA COMBINACION DE DARUNAVIR/COBICISTAT COADMINISTRADO JUNTO CON LA COMBINACION EMTRICITABINA/TENOFOVIR DISOPROXIL FUMARATO EN SUJETOS NAIVE EN TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL INFECTADOS POR EL VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA DE TIPO 1	COMERCIAL	POMPEYO VICIANA FERNANDEZ	JANSSEN-CILAG, S.A.
A-10	REGISTRO ESPAÑOL DE ACONTECIMIENTOS ADVERSOS DE TERAPIAS BIOLÓGICAS Y BIOSIMILARES EN ENFERMEDADES REUMÁTICAS. FASE III	INDEPENDIENTE	ELENA ALONSO BLANCO-MORALES	FUNDACION ESPAÑOLA DE REUMATOLOGIA
A-10	ESTUDIO PROSPECTIVO PARA LA VALIDACION CLINICA DEL ENSAYO MOLECULAR GENEPOC CARBA PARA LA DETECCION Y DIFERENCIACION DE GENES DE CARBAPENEMASAS DE BACTERIAS GRAM NEGATIVAS (BLAIMP, BLAKPC, BLANDM, BLAOXA-48-LIKE Y BLAVIM) EN MUESTRAS DE HISOPOS RECTALES DE PACIENTES SOSPECHOSOS DE SER COLONIZADOS POR LOS ORGANISMOS OBJETIVO (ENTEROBACTERIACEAE, ACINETOBACTER BAUMANNII Y PSEUDOMONAS AERUGINOSA).		ALVARO PASCUAL HERNANDEZ	
A-12	ESTUDIO FASE 3 PARA LA EVALUACION DE LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE LAMBDA/RIBAVIRINA/DACLATASVIR EN PACIENTES CON HEPATITIS C CRONICA Y HEMOFILIA SUBYACENTE LEVE O MODERADA QUE NO HAN RECIBIDO TRATAMIENTO PREVIO O SON RECIDIVANTES PREVIOS AL TRATAMIENTO CON PEGINTERFERON ALFA-2A/RIBAVIRINA	COMERCIAL	JOSE MIGUEL CISNEROS HERREROS	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
A-12	A PHASE 2B, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED STUDY TO EVALUATE THE SAFETY AND EFFICACY OF STAPHYLOCOCCUS AUREUS 4-ANTIGEN VACCINE (SA4AG) IN ADULTS UNDERGOING ELECTIVE OPEN POSTERIOR SPINAL FUSION PROCEDURES WITH MULTILEVEL INSTRUMENTATION.	COMERCIAL	MANUEL ENRIQUE JIMENEZ MEJIAS	PFIZER, S.A
A-12	A MULTICENTER, DOUBLE-BLIND, RANDOMIZED, COMPARATIVE STUDY OF THE SAFETY, TOLERABILITY, EFFICACY, AND PHARMACOKINETICS OF CF-301 VS. PLACEBO IN ADDITION TO STANDARD-OF-CARE ANTIBACTERIAL THERAPY FOR THE TREATMENT OF ADULT PATIENTS WITH STAPHYLOCOCCUS AUREUS BLOODSTREAM INFECTIONS (BACTEREMIA) INCLUDING RIGHT SIDED ENDOCARDITIS.	COMERCIAL	CESAR ARISTIDES DE ALARCON GONZALEZ	CONTRAFECT CORPORATION
A-12	ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, ABIERTO, CONTROLADO, EN FASE III, PARA EVALUAR LA EFICACIA DE FOSFOMICINA VS MEROPENEM O CEFTRIAXONA EN EL TRATAMIENTO DIRIGIDO DE LA INFECCION URINARIA BACTERIEMICA POR ESCHERICHIA COLI MULTIRRESISTENTE.	INDEPENDIENTE	JOSE MOLINA GIL-BERMEJO	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-12	ESTUDIO DE FASE IB, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE DOSIS MULTIPLES ASCENDENTES, PARA INVESTIGAR LA SEGURIDAD, LA TOLERABILIDAD Y LA FARMACOCINETICA DE DSTA4637S EN PACIENTES CON BACTERIEMIA POR STAPHYLOCOCCUS AUREUS QUE RECIBEN TRATAMIENTO ANTIBIOTICO CONVENCIONAL.	COMERCIAL	CESAR ARISTIDES DE ALARCON GONZALEZ	GENENTECH INC
A-12	ESTUDIO OBSERVACIONAL PARA DETERMINAR LOS PATRONES DE MANEJO CLINICO EN PACIENTES HOSPITALIZADOS POR NEUMONIA ADQUIRIDA EN LA COMUNIDAD (NAC) O INFECCIONES COMPLICADAS DE LA PIEL Y PARTES BLANDAS (IPPC): ESTUDIO REACH	COMERCIAL	JOSE MIGUEL CISNEROS HERREROS	ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.
A-12	TRATAMIENTO ORAL PRECOZ EN BACTERIEMIA DE BAJO RIESGO PRODUCIDA POR STAPHYLOCOCCUS AUREUS (SABATO= S. AUREUS BACTERIEMIA ANTIBIOTIC TREATMENT OPTIONS)	INDEPENDIENTE	JOSE MIGUEL CISNEROS HERREROS	UNIVERSITÄTSKLINIKUM KÖLN (UNIV. COLONIA)
A-13	ESTUDIO EPIDEMIOLOGICO PARA ESTIMAR LA DISTRIBUCION DEL SEROTIPO O DEL ESCHERICHIA COLI PATOGENO EXTRAINTESTINAL (EXPEC) AISLADO EN PACIENTES HOSPITALIZADOS DE TODOS LOS GRUPOS DE EDAD CON ENFERMEDAD POR EXPEC INVASIVO Y PARA EVALUAR LA DEFINICION DE CASO CLINICO Y LOS FACTORES DE RIESGO.	COMERCIAL	JESUS RODRIGUEZ BAÑO	JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.
A-13	ESTUDIO EN FASE III, CONTROLADO CON PLACEBO, ALEATORIZADO, CON EVALUACION CIEGA POR TERCEROS, PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE UNA VACUNA DE CLOSTRIDIUM DIFFICILE EN ADULTOS DE 50 AÑOS DE EDAD O MAYORES	COMERCIAL	JESUS SOJO DORADO	PFIZER INC
A-13	ESTUDIO DE FASE 3, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, CON ENMASCARAMIENTO DOBLE, EN EL QUE SE COMPARARAN LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE REZAFUNGINA PARA INYECCION Y CASPOFUNGINA POR VIA INTRAVENOSA SEGUIDA DE UN DESESCALADO OPCIONAL A FLUCONAZOL POR VIA ORAL, EN PACIENTES CON CANDIDEMIA, CANDIDIASIS INVASIVA O AMBAS (ESTUDIO RESTORE)	COMERCIAL	LUIS EDUARDO LOPEZ CORTES	CIDARA THERAPEUTICS, INC
A-13	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE BALOXAVIR MARBOXIL EN COMBINACION CON EL TRATAMIENTO ESTANDAR INHIBIDOR DE NEURAMINIDASA EN PACIENTES HOSPITALIZADOS CON INFLUENZA GRAVE	COMERCIAL	ZAIRA RAQUEL PALACIOS BAENA	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
A-13	RETROSPECTIVE STUDY TO IDENTIFY THE INCIDENCE, RISK FACTORS AND OUTCOMES OF PROSTHETIC JOINT INFECTION DUE TO STAPHYLOCOCCUS AUREUS AFTER PRIMARY KNEE OR HIP JOINT REPLACEMENT	INDEPENDIENTE	JESUS RODRIGUEZ BAÑO	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-13	ESTUDIO DE INTERVENCION QUASI-EXPERIMENTAL PARA LA OPTIMIZACION DEL USO DE NUEVOS ANTIBIOTICOS (PROYECTO NEW_SAFE).	INDEPENDIENTE	ZAIRA RAQUEL PALACIOS BAENA	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-13	ENSAYO CLINICO DE FASE IV-III, CON ASIGNACION ALEATORIA, CONTROLADO, ABIERTO Y MULTICENTRICO, CON DOS GRUPOS PARALELOS, PARA EVALUAR LA EFICACIA DE LA COMBINACION DE CLOXACILINA Y FOSFOMICINA VERSUS CLOXACILINA EN MONOTERAPIA EN EL TRATAMIENTO DE LA BACTERIEMIA POR STAPHYLOCOCCUS AUREUS SENSIBLE A LA METICILINA	INDEPENDIENTE	LUIS EDUARDO LOPEZ CORTES	INSTITUT D'INVESTIGACIO BIOMÈDICA DE BELLVITGE (IDIBELL)
A-13	ENSAYO CLINICO RANDOMIZADO SOBRE LA NECESIDAD DE TRATAMIENTO ANTIBIOTICO FRENTE LA BACTERIEMIA DE CATETER DE BAJO RIESGO POR ESTAFILOCOCOS COAGULASA-NEGATIVA	INDEPENDIENTE	LUIS EDUARDO LOPEZ CORTES	FUNDACION PARC TAULI

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
A-13	ESTUDIO CLINICO, FARMACOLOGICO Y MICROBIOLOGICO DEL TRATAMIENTO OPTIMIZADO CON β -LACTAMICOS EN COMBINACION CON COLISTINA DE LA INFECCION OSTEOARTICULAR CON Y SIN MATERIAL ORTOPEDICO POR BACILOS GRAM-NEGATIVOS RESISTENTES A FLUOROQUINOLONAS (COLBETA-17)	INDEPENDIENTE	MARIA DOLORES DEL TORO LOPEZ	LORA-TAMAYO
A-13	ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, ABIERTO, CONTROLADO, EN FASE III, PARA DEMOSTRAR LA NO INFERIORIDAD DEL TRATAMIENTO ANTIBIOTICO DIRIGIDO DE ESPECTRO REDUCIDO FRENTE AL TRATAMIENTO DE AMPLIO ESPECTRO CON UN BETALACTAMICO ANTIPSEUDOMONICO EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON BACTERIEMIA POR ENTEROBACTERIAE	INDEPENDIENTE	LUIS EDUARDO LOPEZ CORTES	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
A-13	A PHASE 3, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, ACTIVE CONTROLLED STUDY TO COMPARE THE EFFICACY AND SAFETY OF RIDINILAZOLE (200 MG, BID) FOR 10 DAYS WITH VANCOMYCIN (125 MG, QID) FOR 10 DAYS IN THE TREATMENT OF CLOSTRIDIUM DIFFICILE INFECTION (CDI).	COMERCIAL	ELENA SALAMANCA RIVERA	SYNEOS HEALTH UK LIMITED
A-13	PILOT STUDY TO ASSESS SUCCESS FACTORS AND BARRIERS FOR PREPARATION OF A PHASE 3 STUDY WITH EXPEC10V IN ADULTS AGED 60 YEARS OR OLDER AND IN STABLE HEALTH	INDEPENDIENTE	JESUS RODRIGUEZ BAÑO	UNIVERSITY MEDICAL CENTER UTRECHT (UMCU)
A-13	PROSPECTIVE EPIDEMIOLOGICAL STUDY TO ESTIMATE THE O-SEROTYPE DISTRIBUTION OF EXTRAINTESTINAL PATHOGENIC ESCHERICHIA COLI (EXPEC) ISOLATED FROM HOSPITALIZED PATIENTS AGED 60 YEARS OR OLDER WITH INVASIVE EXPEC DISEASE (IED) AND TO EVALUATE THE CLINICAL CASE	INDEPENDIENTE	JESUS RODRIGUEZ BAÑO	UNIVERSITY MEDICAL CENTER UTRECHT (UMCU)
A-14	VALIDACION DE LA DOSIS UNICA DIARIA DE ISONIAZIDA A 10 MG/KG DE PESO EN EL LACTANTE MENOR DE 3 MESES DE VIDA.	INDEPENDIENTE	DOLORES FALCON NEYRA	FUNDACION SANT JOAN DE DEU
A-14	ENSAYO MULTICENTRICO, ABIERTO Y CON UN SOLO GRUPO PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA FARMACOCINETICA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE IGSC AL 20 % EN SUJETOS CON INMUNODEFICIENCIA PRIMARIA	COMERCIAL	OLAF NETH	GRIFOLS THERAPEUTICS, INC
A-14	ESTUDIO ALEATORIZADO, CON ENMASCARAMIENTO DOBLE Y COMPARATIVO CON UN PLACEBO, EN EL QUE SE EVALUAN LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA RETIRADA DEL TRATAMIENTO CON BARICITINIB POR VIA ORAL EN PACIENTES CON ARTRITIS IDIOPATICA JUVENIL DE ENTRE 1 Y MENOS DE 18 AÑOS.	COMERCIAL	MARIA SOLEDAD CAMACHO LOVILLO	LILLY, S.A.
A-14	ESTUDIO CLINICO DE FASE 2/3, ABIERTO, ALEATORIZADO Y CON CONTROL ACTIVO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD, EFICACIA Y FARMACOCINETICA DE MK-7655A EN PARTICIPANTES PEDIATRICOS DESDE EL NACIMIENTO HASTA MENOS DE 18 AÑOS DE EDAD CON INFECCION BACTERIANA POR GRAMNEGATIVOS CONFIRMADA O SOSPECHADA.	COMERCIAL	WALTER ALFREDO GOYCOCHEA VALDIVIA	MERCK SHARP & DOHME CORP
A-14	PENTA 17: SMILE: ESTRATEGIA PARA MANTENER LA SUPRESION DEL VIH CON ELVITEGRAVIR + DARUNAVIR/RITONAVIR O TRIPLE TERAPIA ESTANDAR EN NIÑOS	INDEPENDIENTE	DOLORES FALCON NEYRA	FONDAZIONE PENTA ONLUS
A-14	ESTUDIO PID-RSV: ESTUDIO EPIDEMIOLOGICO SOBRE LA INCIDENCIA DE INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA) CAUSADAS POR EL VIRUS RESPIRATORIO SINICIAL (VRS) QUE REQUIEREN HOSPITALIZACION EN POBLACIONES PEDIATRICAS CON INMUNODEFICIENCIA PRIMARIA (IDP)	COMERCIAL	OLAF NETH	ABBVIE SPAIN S.L.U.
AS-02	ESTUDIO DE FASE III ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, DE GRUPOS PARALELOS, DE NO INFERIORIDAD, PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DEL CAMBIO DE UNA TERAPIA ANTIRRETROVIRAL BASADA EN INI, ITINN O IP A DOLUTE-GRVIR MAS RILPIVIRINA EN PACIENTES ADULTOS INFECTADOS POR EL VIH-1 CON SUPRESION DE LA CARGA VIRAL	COMERCIAL	JUAN ANTONIO PINEDA VERGARA	LABORATORIOS VIIV HEALTHCARE S.L.
AS-02	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, CON GRUPOS PARALELOS Y DE AUSENCIA DE INFERIORIDAD PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DEL CAMBIO A DOLUTEGRAVIR MAS LAMIVUDINA EN ADULTOS INFECTADOS POR EL VIH-1 CON SUPRESION VIROLOGICA	COMERCIAL	JUAN ANTONIO PINEDA VERGARA	VIIV HEALTHCARE, S.L.
AS-02	ENSAYO CLINICO PILOTO, MULTICENTRICO, PARA COMPARAR LA EFICACIA DE RAL 1200 QD VS DRV-CB (800-150) QD AMBOS EN COMBINACION CON TAF/FTC EN PACIENTES CON INFECCION VIH Y CD4<200 CEL/MICROL	INDEPENDIENTE	JUAN ANTONIO PINEDA VERGARA	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA INVESTIGACION DE MALAGA EN BIOMEDICINA Y SALUD
AS-02	ESTUDIO DE INTERVENCION QUASI-EXPERIMENTAL PARA LA OPTIMIZACION DEL USO DE NUEVOS ANTIBIOTICOS. PROYECTO NEW_SAFE	INDEPENDIENTE	EVA MARIA LEON JIMENEZ	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
AS-02	ESTUDIO DE INTERVENCION QUASI-EXPERIMENTAL PARA LA OPTIMIZACION DEL USO DE NUEVOS ANTIBIOTICOS. PROYECTO NEW_SAFE	INDEPENDIENTE	JUAN ENRIQUE CORZO DELGADO	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
AS-02	EFICACIA Y SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO FRENTE AL VIRUS DE LA HEPATITIS C BASADO EN ANTIVIRALES DE ACCION DIRECTA EN CONDICIONES DE USO REAL: COHORTE GEHEP	INDEPENDIENTE	JUAN ANTONIO PINEDA VERGARA	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
AS-02	ENSAYO CLINICO ABIERTO, ALEATORIZADO Y MULTICENTRICO PARA COMPARAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE UNA PAUTA DE TRATAMIENTO TAF/FTC/DRV/COBI VS ABC/3TC/DTG EN PACIENTES INFECTADOS POR EL VIH-1 NAIVE DE TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL	INDEPENDIENTE	JUAN MACIAS SANCHEZ	RED DE INVESTIGACION EN SIDA
AS-02	ENSAYO EN FASE 3, RANDOMIZADO, CONTROLADO CON TRATAMIENTO ACTIVO Y DOBLE CIEGO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DEL REGIMEN COMBINADO DE DARUNAVIR/COBICISTAT/EMTRICITABINA/TENOFOVIR ALAFENAMIDA (D/C/F/TAF) ADMINISTRADO UNA VEZ AL DIA FRENTE AL REGIMEN CONSISTENTE EN LA COMBINACION DE DARUNAVIR/COBICISTAT COADMINISTRADO JUNTO CON LA COMBINACION EMTRICITABINA/TENOFOVIR DISOPROXIL FUMARATO EN SUJETOS NAIVE EN TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL INFECTADOS POR EL VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA DE TIPO 1.	COMERCIAL	JUAN ANTONIO PINEDA VERGARA	JANSSEN-CILAG, S.A.
AS-03	ENSAYO CLINICO, MULTICENTRICO ALEATORIZADO Y ENMASCARADO (CIEGO) CON TOPIRAMATO VERSUS PLACEBO PARA EL TRATAMIENTO DE RECIEN NACIDOS CON ASFIXIA PERINATAL TRATADOS CON HIPOTERMIA MODERADA CORPORAL TOTAL.	INDEPENDIENTE	ANTONIO PAVON DELGADO	FUNDACION INVESTIGACION HOSPITAL LA FE
AS-03	ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO MULTICENTRICO SOBRE EL FRACASO DEL SOPORTE RESPIRATORIO NO INVASIVO PRECOZ EN RECIEN NACIDOS PREMATUROS CON SINDROME DE DISTRES RESPIRATORIO EN LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES ESPAÑOLAS DE NIVEL III.	COMERCIAL	FRANCISCO JIMENEZ PARRILLA	CHIESI ESPAÑA, S.A.
AS-03	EFFECTO DEL ALOPURINOL EN PACIENTES CON ENCEFALOPATIA HIPOXICO-ISQUEMICA TRATADOS CON HIPOTERMIA – ALBINO – ENSAYO CLINICO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO. (PROYECTO ALBINO).	INDEPENDIENTE	FRANCISCO JIMENEZ PARRILLA	UNIVERSITÄTSKLINIKUM TÜBINGEN
AS-03	ESTUDIO DE INTERVENCION NUTRICIONAL, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR EL EFECTO DEL CONSUMO DE LACTOBACILLUS FERMETUM CECT5716 SOBRE LA INCIDENCIA DE MASTITIS	COMERCIAL	JOSEFA AGUAYO MALDONADO	BIOSEARCH, S.A.
AS-03	EVALUACION DE UNA INTERVENCION BASADA EN LA EVIDENCIA PARA REDUCIR LA BACTERIEMIA ASOCIADA A CATETER VASCULAR CENTRAL EN RECIEN NACIDOS DE MUY BAJO PESO. INBERBAC-NEO.	INDEPENDIENTE	MERCEDES GARCIA VALLECILLO	PIJOAN
AS-03	EFFECTOS DE LA SUPLEMENTACION CON PROBIOTICOS DURANTE EL PERIODO NEONATAL SOBRE EL RECIEN NACIDO PREMATURO	INDEPENDIENTE	MARIA DEL CARMEN MACIAS DIAZ	HURTADO
AS-04	ESTUDIO MULTICENTRICO DE CONCILIACION DE LA MEDIACION AL INGRESO EN PACIENTES CRONICOS PEDIATRICOS: EN BUSCA DE UN ALGORITMO COMO HERRAMIENTA	INDEPENDIENTE	CONCEPCION ALVAREZ DEL VAYO BENITO	SOCIEDAD ESPAÑOLA FARMACIA HOSPITALARIA
AS-04	MONITORIZACION E INDIVIDUALIZACION POSOLOGICA DE GLUCOCEREBROSIDASA EN PACIENTES GAUCHER TIPO I.	INDEPENDIENTE	FRANCISCO JAVIER BAUTISTA PALOMA	FISABIO
AS-07	A PHASE 3, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, PARALLEL GROUP STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF TWO DOSE LEVELS OF BCX7353 AS AN ORAL TREATMENT FOR THE PREVENTION OF ATTACKS IN SUBJECTS WITH HEREDITARY ANGIOEDEMA.	COMERCIAL	TERESA GONZALEZ-QUEVEDO TEJERINA	BIOCRIST PHARMACEUTICALS INC.
AS-07	ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS, CON CONTROL ACTIVO DE 52 SEMANAS DE DURACION PARA COMPARAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE QVM149 CON QMF149 EN PACIENTES CON ASMA.	COMERCIAL	STEFAN CIMBOLLEK	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
AS-07	ESTUDIO OBSERVACIONAL, TRANSVERSAL Y MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA PREVALENCIA DE SENSIBILIZACION A ALTERNARIA ALTERNATA Y ALT A 1 EN LOS PACIENTES CON RINITIS O RINOCONJUNTIVITIS Y/O ASMA ALERGICAS.	COMERCIAL	JOAQUIN ANGEL QUIRALTE ENRIQUEZ	DIATER LABORATORIO DE DIAGNOSTICO Y APLICACIONES TERAPEUTICAS, SA
AS-07	PROTOCOLO DE REGISTRO DE PACIENTES DE FIRAZYR.	COMERCIAL	TERESA GONZALEZ-QUEVEDO TEJERINA	SHIRE INTERNATIONAL GMBH

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
AS-07	EVALUACION DEL COSTE-EFECTIVIDAD DEL TRATAMIENTO CON INMUNOTERAPIA, EN PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE ASMA CON O SIN RINOCONJUNTIVITIS POR SENSIBILIZACION A ACAROS EN ESPAÑA	COMERCIAL	JOAQUIN ANGEL QUIRALTE ENRIQUEZ	MERCK, S.L.U.
AS-07	EVALUACION DEL PACIENTE CON URTICARIA CRONICA REFRACTARIA AL TRATAMIENTO CON ANTIHISTAMINICOS A NIVEL MUNDIAL. ESTUDIO OBSERVACIONAL EN URTICARIA CRONICA PARA RECOPIRAR DATOS CLINICOS EN LA PRACTICA CLINICA SOBRE EL IMPACTO DEL TRATAMIENTO, DIAGNOSTICO Y EL MANEJO DE LA URTICARIA CRONICA EN PACIENTES REFRACTARIOS AL MENOS A UNA TANDA DE TRATAMIENTO CON ANTIHISTAMINICOS H1.	COMERCIAL	STEFAN CIMBOLLEK	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
B-02	ESTUDIO DE FASE III SOBRE LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE LA INFUSION DE INMUNOGLOBULINA (HUMANA) AL 10 % CON HIALURONIDASA RECOMBINANTE HUMANA (HYQVIA/HYQVIA) Y LA INFUSION DE INMUNOGLOBULINA (HUMANA) AL 10 % (GAMMAGARD LIQUID/KIOVIG) PARA EL TRATAMIENTO DE LA POLIRRADICULONEUROPATIA DESMIELINIZANTE INFLAMATORIA CRONICA (PDIC)	COMERCIAL	MACARENA CABRERA SERRANO	BAXALTA INNOVATIONS GMBH
B-02	ESTUDIO DE EXTENSION DEL SEGUIMIENTO INTERNACIONAL, MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO DE 9 MESES DE DURACION PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD A LARGO PLAZO DE PXT3003 EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE CHARCOT-MARIE-TOOTH DE TIPO 1A	COMERCIAL	MACARENA CABRERA SERRANO	PHARNEXT
B-02	ESTUDIO ABIERTO EN FASE II DEL TRATAMIENTO DE CONTINUACION CON UNA COMBINACION DE NUCLEOS(T)IDOS DE PIRIMIDINA EN PACIENTES CON DEFICIENCIA DE TIMIDINA QUINASA 2 (TK2)	COMERCIAL	CARMEN PARADAS LOPEZ	MODIS THERAPEUTICS
B-02	ESTUDIO DE EXTENSION ABIERTO DE MOM-M281-004 PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, LA TOLERABILIDAD Y LA EFICACIA DE M281 ADMINISTRADO A PACIENTES CON MIASTENIA GRAVIS GENERALIZADA	COMERCIAL	CARMEN PARADAS LOPEZ	MOMENTA PHARMACEUTICALS
B-02	PHASE 2, MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED STUDY TO EVALUATE THE SAFETY, TOLERABILITY, EFICACY, PHARMACOKINETICS AND PHARMACODYNAMICS OF M281 ADMINISTERED TO ADULTS WITH GENERALIZED MYASTHENIA GRAVIS	COMERCIAL	CARMEN PARADAS LOPEZ	MOMENTA PHARMACEUTICALS
B-09	ESTUDIO 0169: ESTUDIO EN FASE III, DE 4 SEMANAS DE DURACION, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE GRUPOS PARALELO DE TD-9855 EN EL TRATAMIENTO DE LA HIPOTENSION ORTOSTATICA NEUROGENICA SINTOMATICO EN SUJETOS CON FALLO AUTONOMO PRIMARIO.	COMERCIAL	PABLO MIR RIVERA	THERAVANCE BIOPHARMA IRELAND LIMITED
B-09	ESTUDIO EN FASE III, DE 22 SEMANAS DE DURACION, MULTICENTRICO, DE RETIRADA ALEATORIZADA, DE TD-9855 EN EL TRATAMIENTO DE LA HIPOTENSION ORTOSTATICA NEUROGENICA SINTOMATICA EN SUJETOS CON FALLO AUTONOMO PRIMARIO	COMERCIAL	PABLO MIR RIVERA	THERAVANCE BIOPHARMA IRELAND LIMITED
B-09	ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO, CON UN PERIODO DE TRATAMIENTO ACTIVO CON LA DOSIS ENMASCARADA, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, LA FARMACOCINETICA Y LA FARMACODINAMIA DE BIIB054 EN SUJETOS CON ENFERMEDAD DE PARKINSON	COMERCIAL	PABLO MIR RIVERA	BIODATA INC
B-09	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE BMS-986168 ADMINISTRADO POR VIA INTRAVENOSA EN PARTICIPANTES CON PARALISIS SUPRANUCLEAR PROGRESIVA	COMERCIAL	PABLO MIR RIVERA	BIODATA INC
B-09	ESTUDIO DE FASE 1 DE DOSIS UNICA Y DOSIS MULTIPLE ASCENDENTE PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD Y FARMACOCINETICA DE BIIB094 ADMINISTRADO POR VIA INTRATECAL EN ADULTOS CON ENFERMEDAD DE PARKINSON	COMERCIAL	PABLO MIR RIVERA	BIODATA INC
B-09	ESTUDIO FASE IIB/III PROSPECTIVO, MULTICENTRICO, RANDOMIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE GRUPOS PARALELOS PARA COMPARAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE MASTINIB FRENTE A PLACEBO PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON PARALISIS SUPRANUCLEAR PROGRESIVA (PSP)	COMERCIAL	PABLO MIR RIVERA	AB SCIENCE
B-09	ESTUDIO RANDOMIZADO CONTROLADO DE ABX-1431 EN ADULTOS CON SINDROME DE TOURETTE O TRASTORNO DE TICS MOTORES PERSISTENTE. ESTUDIO RANDOMIZADO CONTROLADO DE ABX-1431 EN ADULTOS CON SINDROME DE TOURETTE O TRASTORNO DE TICS MOTORES PERSISTENTE	COMERCIAL	PABLO MIR RIVERA	LUNDBECK LA JOLLA RESEARCH
B-09	A DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, RELAPSE PREVENTION STUDY OF PIMAVANSERIN FOR THE TREATMENT OF HALLUCINATIONS AND DELUSIONS ASSOCIATED WITH DEMENTIA-RELATED PSYCHOSIS	COMERCIAL	PABLO MIR RIVERA	ACADIA PHARMACEUTICALS

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
B-09	ESTUDIO MULTICENTRICO FARMACOCINETICO INTERVENCIONAL EN ENFERMEDAD DE PARKINSON ?ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD, FARMACOCINETICA Y FARMACODINAMIA DE GZ/SAR402671 EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON EN ESTADIO INICIAL PORTADORES DE LA MUTACION GBA U OTRA VARIANTE PRE-ESPECIFICADA	COMERCIAL	PABLO MIR RIVERA	GENZYME CORPORATION
B-09	ESTUDIO DE FASE II, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, LA TOLERABILIDAD Y LA EFICACIA DE ANAVEX2-73 EN RELACION CON EL DETERIORO COGNITIVO EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON Y DEMENCIA	COMERCIAL	PABLO MIR RIVERA	ANAVEX GERMANY GMBH
B-09	ESTUDIO ABIERTO DE EXTENSION PARA PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON Y DEMENCIA INCLUIDOS PREVIAMENTE EN EL ESTUDIO ANAVEX2-73-PDD-001 PARA LA EVALUACION CONTINUA DE LA SEGURIDAD	COMERCIAL	PABLO MIR RIVERA	ANAVEX GERMANY GMBH
B-09	A TWO-PART SEAMLESS, MULTI-CENTER RANDOMIZED, PLACEBO-CONTROLLED, DOUBLE-BLIND STUDY TO INVESTIGATE THE SAFETY, TOLERABILITY, PHARMACOKINETICS, PHARMACODYNAMICS AND EFFICACY OF RO7034067 IN TYPE 2 AND 3 SPINAL MUSCULAR ATROPHY PATIENTS.	COMERCIAL	MARCOS MADRUGA GARRIDO	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
B-09	ESTUDIO FARMACOEPIDEMIOLOGICO NO INTERVENCIONISTA DE POSTCOMERCIALIZACION PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, LA TOLERABILIDAD Y EL CUMPLIMIENTO A LARGO PLAZO DE LA ADMINISTRACION DE XYREM® (OXIBATO DE SODIO) SOLUCION ORAL EN PACIENTES QUE RECIBEN TRATAMIENTO CON ESTA MEDICACION EN LA PRACTICA CLINICA HABITUAL.	COMERCIAL	PAOLO PORCACCHIA	UCB PHARMA, S.A.
B-09	ESTUDIO EN FASE II, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE K0706 EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON INCIPIENTE	COMERCIAL	PABLO MIR RIVERA	SUN PHARMA GLOBAL FZE
B-09	COHORT OF PATIENTS WITH PARKINSON ´ S DISEASE IN SPAIN, 2015 COPPADIS	INDEPENDIENTE	PABLO MIR RIVERA	SANTOS
B-09	ESTUDIO PROGRESS: SEGUIMIENTO CLINICO POST-COMERCIALIZACION PARA EVALUAR EL SISTEMA DE ESTIMULACION CEREBRAL PROFUNDA INFINITY (GENERADOR DE IMPULSOS IMPLANTABLE)	COMERCIAL	PABLO MIR RIVERA	ABBOTT/SJM COORDINATION CENTER BVBA
B-09	RANDOMISED, DOUBLE BLIND, PLACEBO CONTROLLED, MULTICENTER STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF GIVINOSTAT IN AMBULANT PATIENTS WITH DUCHENNE MUSCULAR DYSTROPHY.	COMERCIAL	MARCOS MADRUGA GARRIDO	ITALFARMACO SPA
B-09	EC DR MIR RIVERA- PREMIER RESEARCH- 2009/067 HARPS P06-10 BF2649 ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE 12 SEMANAS DE DURACION PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE BF2.649 EN LA SOMNOLENCIA DIURNA EXCESIVA DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON, SEGUIDO DE UNA FASE DE EXTENSION ABIERTA DE 38 SEMANAS	COMERCIAL	PABLO MIR RIVERA	PREMIER RESEARCH GROUP SL
B-09	HISTORIA NATURAL DE LA ATROFIA MUSCULAR ESPINAL: ESTUDIO OBSERVACIONAL DE SEGUIMIENTO EN PACIENTES CON ATROFIA MUSCULAR ESPINAL.	INDEPENDIENTE	MARCOS MADRUGA GARRIDO	FUNDAME (FUNDACION ATROFIA MUSCULAR ESPINAL)
B-09	AN OPEN-LABEL EXTENSION STUDY OF THE SAFETY AND CLINICAL UTILITY OF IPX203 IN PARKINSON ´ S DISEASE PATIENTS WITH MOTOR FLUCTUATIONS	COMERCIAL	PABLO MIR RIVERA	IMPAX LABORATORIES LLC.
B-09	ESTUDIO ALEATORIZADO Y ABIERTO, PARA COMPARAR DURANTE 26 SEMANAS EL EFECTO DEL TRATAMIENTO CON GEL INTESTINAL DE LEVODOPA-CARBDOPA (GILC) Y DEL TRATAMIENTO MEDICO OPTIMIZADO (TMO) SOBRE LOS SINTOMAS NO MOTORES (SNM) EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON AVANZADA – ESTUDIO INSIGHTS	COMERCIAL	PABLO MIR RIVERA	ABBVIE SPAIN S.L.U.
B-09	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE DOSIS MULTIPLES PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD, LA TOLERABILIDAD Y LA FARMACOCINETICA DE ABBV-8E12 EN LA PARALISIS SUPRANUCLEAR PROGRESIVA.	COMERCIAL	PABLO MIR RIVERA	ABBVIE DEUTCHSLAND GMBH & CON K. G
B-09	ESTUDIO DE 52 SEMANAS ABIERTO, DE UN SOLO BRAZO DE TRATAMIENTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE LA EXPOSICION DIARIA DURANTE 24 HORAS DE LA INFUSION SUBCUTANEA CONTINUA DE ABBV-951 EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON	COMERCIAL	PABLO MIR RIVERA	ABBVIE DEUTCHSLAND GMBH & CON K. G

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
B-09	ESTUDIO CLINICO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, CON DOBLE ENMASCARAMIENTO, CONTROLADO CON PLACEBO Y CON GRUPOS PARALELOS PARA INVESTIGAR LA EFICACIA, TOLERABILIDAD Y SEGURIDAD DE LA PERFUSION SUBCUTANEA CONTINUA DE DOS PAUTAS POSOLOGICAS DE ND0612 ADMINISTRADAS COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE A LA LEVODOPA ORAL EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON CON FLUCTUACIONES MOTORAS (INDIGO)	COMERCIAL	PABLO MIR RIVERA	NEURODERM LTD.
B-09	PIVOTAL, OPEN-LABEL, RANDOMIZED, CROSSOVER, FOUR SEQUENCES STUDY IN MALE AND FEMALE PATIENTS WITH ADVANCED PARKINSON'S DISEASE TO ASSESS THE RELATIVE BIOAVAILABILITY OF LEVODOPA ADMINISTERED AS ND0612 SUBCUTANEOUS INFUSION VIA A PUMP SYSTEM PLUS ADDITIONAL ORAL ADMINISTERED LEVODOPA/CARBIDOPA VERSUS LEVODOPA ADMINISTERED AS CARBIDOPA-LEVODOPA ENTERAL SUSPENSION	COMERCIAL	PABLO MIR RIVERA	NEURODERM LTD.
B-09	ENSAYO DE FASE IIA CON GRUPOS PARALELOS MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE UN TRATAMIENTO ORAL DE 28 DIAS CON PXT002331 (FOLIGLURAX) PARA REDUCIR LAS COMPLICACIONES MOTORAS DEL TRATAMIENTO CON LEVODOPA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON QUE EXPERIMENTAN ESFUMACION DE RESPUESTA DE FINAL DE DOSIS Y DISCINESIA INDUCIDA POR LEVODOPA (AMBLD).	COMERCIAL	PABLO MIR RIVERA	PREXTON THERAPEUTICS
B-09	A PHASE III, DOUBLE-BLIND, RANDOMIZED, PLACEBO-CONTROLLED STUDY ASSESSING THE EFFICACY, SAFETY AND TOLERABILITY OF IDEBENONE IN PATIENTS WITH DUCHENNE MUSCULAR DYSTROPHY RECEIVING GLUCOCORTICOID STEROIDS.	COMERCIAL	MARCOS MADRUGA GARRIDO	SANTHERA PHARMACEUTICALS LTD.
B-09	TAMOXIFEN IN DUCHENNE MUSCULAR DYSTROPHY: A MULTICENTRE, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO CONTROLLED, PHASE 3 SAFETY AND EFFICACY 48 WEEK TRIAL	INDEPENDIENTE	MARCOS MADRUGA GARRIDO	UNIVERSITÄTSKINDERSPITAL BEIDER BASEL (UKBB)
B-09	ESTUDIO MULTICENTRICO ABIERTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE TOZADENANT COMO TERAPIA ADYUVANTE PARA PACIENTES CON LA ENFERMEDAD DE PARKINSON TRATADOS CON LEVODOPA QUE EXPERIMENTAN DETERIORO DE FIN DE DOSIS	COMERCIAL	PABLO MIR RIVERA	BIOTIE THERAPIES INC.
B-09	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO DEL TEV-50717 (DEUTETRABENAZINA) PARA EL TRATAMIENTO DE LA DISCINESIA EN LA PARALISIS CEREBRAL EN NIÑOS Y ADOLESCENTES	COMERCIAL	PABLO MIR RIVERA	TEVA BRANDED PHARMACEUTICAL PRODUCTS R&D, INC.
B-09	A RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED STUDY OF TEV-50717 (DEUTETRABENAZINE) FOR THE TREATMENT OF TOURETTE SYNDROME IN CHILDREN AND ADOLESCENTS	COMERCIAL	PABLO MIR RIVERA	NUVELUTION TS PHARMA, INC. ON BEHALF OF TEVA BRANDED PHARMACEUTICAL PRODUCTS R&D, INC.
B-09	ESTUDIO ABIERTO DE SEGURIDAD A LARGO PLAZO QUE INCLUYE UN PERIODO DE RETIRADA ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE TEV-50717 (DEUTETRABENAZINA) PARA EL TRATAMIENTO DEL SINDROME DE TOURETTE EN NIÑOS Y ADOLESCENTES	COMERCIAL	PABLO MIR RIVERA	TEVA BRANDED PHARMACEUTICAL PRODUCTS R&D, INC.
B-09	AN OPEN-LABEL, LONG TERM SAFETY, TOLERABILITY AND EFFICACY STUDY OF TEV-50717 (DEUTETRABENAZINE) FOR THE TREATMENT OF DYSKINESIA IN CEREBRAL PALSY IN CHILDREN AND ADOLESCENTS (OPEN RECLAIM.DCP)	COMERCIAL	PABLO MIR RIVERA	TEVA BRANDED PHARMACEUTICAL PRODUCTS R&D INC
B-09	EVALUACION DEL IMPACTO DE UN PROGRAMA TELEFONICO DE APOYO Y EDUCACION SANITARIA PARA PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON, SOBRE LA ADHERENCIA TERAPEUTICA Y EL ESTADO DE SALUD.	INDEPENDIENTE	PABLO MIR RIVERA	UNIDAD DE CONSULTORIA E INVESTIGACION. FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD. UNIVERSIDAD FRANCISCO DE VITORIA (MADRID)
B-09	ESTUDIO PILOTO, EXPLORATORIO, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO POR PLACEBO DE 12 SEMANAS DE DURACION PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE SAFINAMIDA 200 MG UNA VEZ AL DIA, COMO TRATAMIENTO COMPLEMENTARIO, EN PACIENTES CON POSIBLE O PROBLEMA VARIANTE PARKINSONIANA DE ATROFIA MULTI-SISTEMICA.	COMERCIAL	PABLO MIR RIVERA	ZAMBON S.P.A
B-09	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE SAFINAMIDA 100 MG UNA VEZ AL DIA, COMO TRATAMIENTO COMPLEMENTARIO, EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON IDIOPATICA (EPI) CON FLUCTUACIONES MOTORAS Y DOLOR CRONICO RELACIONADO CON LA ENFERMEDAD DE PARKINSON.	COMERCIAL	PABLO MIR RIVERA	ZAMBON S.P.A

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
B-09	ESTUDIO EUROPEO MULTICENTRICO DE COHORTES RETROSPECTIVO Y PROSPECTIVO PARA OBSERVAR EL PERFIL DE SEGURIDAD DE SAFINAMIDA Y LA PAUTA DE USO EN LA PRACTICA CLINICA DURANTE LA PRIMERA FASE POSTERIOR A LA COMERCIALIZACION.	COMERCIAL	PABLO MIR RIVERA	ZAMBON, S.A.U.
B-10	ESTUDIO DE BUSQUEDA DE DOSIS, MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, ALEATORIZADO DE GRUPOS PARALELOS, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE NATALIZUMAB INTRAVENOSO (BG00002) EN EL ACCIDENTE CEREBROVASCULAR.	COMERCIAL	FRANCISCO MONICHE ALVAREZ	BIOGEN IDEC RESEARCH LIMITED
B-10	ESTUDIO ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DEL INHIBIDOR DE LA TROMBINA ORAL DABIGATRAN ETEXILATO (110 MG O 150 MG DOS VECES AL DIA POR VIA ORAL) FRENTE AL ACIDO ACETILSALICILICO (100 MG UNA VEZ AL DIA POR VIA ORAL) EN LA PREVENCION SECUNDARIA DEL ICTUS EN PACIENTES CON ICTUS EMBOLICO DE ORIGEN DESCONOCIDO (RESPECT ESUS)	COMERCIAL	FRANCISCO MONICHE ALVAREZ	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.
B-10	A PHASE 4 RANDOMIZED CLINICAL TRIAL OF ANDEXANET ALFA [ANDEXANET ALFA FOR INJECTION] IN ACUTE INTRACRANIAL HEMORRHAGE IN PATIENTS RECEIVING AN ORAL FACTOR XA INHIBITOR	COMERCIAL	FRANCISCO MONICHE ALVAREZ	PORTOLA PHARMACEUTICAL INC
B-10	ENSAYO CLINICO ALEATORIO DE FASE 4 DE ANDEXANET ALFA [ANDEXANET ALFA INYECTABLE] EN HEMORRAGIA INTRACRANEAL AGUDA EN PACIENTES QUE RECIBEN UN INHIBIDOR DEL FACTOR XA ORAL.	COMERCIAL	SOLEDAD PEREZ SANCHEZ	PORTOLA PHARMACEUTICAL INC
B-10	ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE BIIB093 POR VIA INTRAVENOSA (GLIBENCLAMIDA) PARA EL EDEMA CEREBRAL GRAVE TRAS INFARTO HEMISFERICO MALIGNO	COMERCIAL	FRANCISCO MONICHE ALVAREZ	BIOGEN IDEC RESEARCH LIMITED
B-10	TUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE BIIB093 POR VIA INTRAVENOSA (GLIBENCLAMIDA) PARA EL EDEMA CEREBRAL GRAVE TRAS INFARTO HEMISFERICO MALIGNO.	COMERCIAL	MIGUEL ANGEL GAMERO GARCIA	BIOGEN IDEC RESEARCH LIMITED
B-10	EVALUACION DE PHIL EN EL TRATAMIENTO ENDOVASCULAR DE LA FAV DURAL INTRACRANEAL	INDEPENDIENTE	ALEJANDRO GONZALEZ GARCIA	MICROVENTION EUROPE
B-10	EVALUACION DE PHIL® EN EL TRATAMIENTO ENDOVASCULAR (TEV) DE LAS MALFORMACIONES ARTERIOVENOSAS CEREBRALES (MAVC)	INDEPENDIENTE	ALEJANDRO GONZALEZ GARCIA	MICROVENTION EUROPE
B-10	ESTUDIO ALEATORIZADO, CON DOBLE ENMASCARAMIENTO, CONTROLADO CON PLACEBO Y CON GRUPOS PARALELOS DE LA SEGURIDAD, LA EFICACIA Y LA FARMACODINAMICA DE BASMISANIL (RO5186582) EN ADULTOS CON DETERIORO MOTOR GRAVE TRAS UN ACCIDENTE ISQUEMICO	COMERCIAL	MIGUEL ANGEL GAMERO GARCIA	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
B-10	ESTUDIO ALEATORIZADO, CON DOBLE ENMASCARAMIENTO, CONTROLADO CON PLACEBO Y CON GRUPOS PARALELOS DE LA SEGURIDAD, LA EFICACIA Y LA FARMACODINAMICA DE BASMISANIL (RO5186582) EN ADULTOS CON DETERIORO MOTOR GRAVE TRAS UN ACCIDENTE ISQUEMICO	COMERCIAL	FRANCISCO MONICHE ALVAREZ	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
B-10	ENSAYO ALEATORIZADO DE EFICACIA Y SEGURIDAD COM S44819 ORAL TRAS UM ACIDENTE ISQUEMICO CEREBRAL RECIENTE. ESTUDIO DE FASE II INTERNACIONAL, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO FRENTE A PLACEBO. ESTUDIO RETORE BRAIN.	COMERCIAL	FRANCISCO MONICHE ALVAREZ	LABORATORIOS SERVIER, S.L.
B-10	ENSAYO CLINICO FASE II, MULTICENTRICO, ABIERTO, CONTROLADO Y ALEATORIZADO, PARA VALORAR LA EFICACIA DE LA INFUSION INTRA ARTERIAL DE CELULAS MONONUCLEADAS DE MEDULA OSEA AUTOLOGA EN PACIENTES CON ICTUS ISQUEMICO	INDEPENDIENTE	FRANCISCO MONICHE ALVAREZ	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
B-10	ENSAYO CLINICO FASE II, MULTICENTRICO, ABIERTO, CONTROLADO Y ALEATORIZADO, PARA VALORAR LA EFICACIA DE LA INFUSION INTRA ARTERIAL DE CELULAS MONONUCLEADAS DE MEDULA OSEA AUTOLOGA EN PACIENTES CON ICTUS ISQUEMICO	INDEPENDIENTE	MIGUEL ANGEL GAMERO GARCIA	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
B-10	ENSAYO CLINICO FASE II, MULTICENTRICO, ABIERTO, CONTROLADO Y ALEATORIZADO, PARA VALORAR LA EFICACIA DE LA INFUSION INTRA ARTERIAL DE CELULAS MONONUCLEADAS DE MEDULA OSEA AUTOLOGA EN PACIENTES CON ICTUS ISQUEMICO	INDEPENDIENTE	MIGUEL ANGEL GAMERO GARCIA	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
B-10	CONVINCE (COLCHICINE PARA LA PREVENCION DE LA INFLAMACION VASCULAR EN ACCIDENTES CEREBROVASCULARES NO CARDIOEMBOLICOS) - UN ENSAYO CLINICO ALEATORIO DE LA COLCHICINA EN DOSIS BAJAS PARA LA PREVENCION SECUNDARIA DESPUES DE UN ACCIDENTE CEREBROVASCULAR	INDEPENDIENTE	IRENE MARIA ESCUDERO MARTINEZ	UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN. NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND DUBLIN.
B-10	CONVINCE (COLCHICINE FOR PREVENTION OF VASCULAR INFLAMMATION IN NON-CARDIOEMBOLIC STROKE - A RANDOMISED CLINICAL TRIAL OF LOW DOSE COLCHICINE FOR SECONDARY PREVENTION AFTER STROKE)	INDEPENDIENTE	SOLEDAD PEREZ SANCHEZ	UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN. NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND DUBLIN.
B-10	ESTUDIO INTERNACIONAL DE FASE 2, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE BUSQUEDA DE DOSIS ADAPTADA A LA RESPUESTA, DE BMS-986177, UN INHIBIDOR DEL FACTOR XIA ORAL, PARA LA PREVENCION DE UN NUEVO CASO DE ICTUS ISQUEMICO O DE RE-INFARTO CEREBRAL SILENTE EN PACIENTES TRATADOS CON ASPIRINA Y CLOPIDOGREL DESPUES DE UN ICTUS ISQUEMICO AGUDO O UN ACCIDENTE ISQUEMICO TRANSITORIO (AIT).	COMERCIAL	MIGUEL ANGEL GAMERO GARCIA	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
B-10	ESTUDIO INTERNACIONAL DE FASE 2, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE BUSQUEDA DE DOSIS ADAPTADA A LA RESPUESTA, DE BMS-986177, UN INHIBIDOR DEL FACTOR XIA ORAL, PARA LA PREVENCION DE UN NUEVO CASO DE ICTUS ISQUEMICO O DE RE-INFARTO CEREBRAL SILENTE EN PACIENTES TRATADOS CON ASPIRINA Y CLOPIDOGREL DESPUES DE UN ICTUS ISQUEMICO AGUDO O UN ACCIDENTE ISQUEMICO TRANSITORIO (AIT).	COMERCIAL	FRANCISCO MONICHE ALVAREZ	BRISTOL-MYERS SQUIBB, S.A.U.
B-10	ENSAYO FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, INTERNACIONAL, MULTICENTRICO, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE TICAGRELOR Y AAS, COMPARADO CON AAS EN LA PREVENCION DE ICTUS Y MUERTE EN PACIENTES CON ICTUS ISQUEMICO AGUDO O ACCIDENTE ISQUEMICO TRANSITORIO	COMERCIAL	SOLEDAD PEREZ SANCHEZ	ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.
B-10	ENSAYO FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, INTERNACIONAL, MULTICENTRICO, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE TICAGRELOR Y AAS, COMPARADO CON AAS EN LA PREVENCION DE ICTUS Y MUERTE EN PACIENTES CON ICTUS ISQUEMICO AGUDO O ACCIDENTE ISQUEMICO TRANSITORIO	COMERCIAL	FRANCISCO MONICHE ALVAREZ	ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.
B-10	ESTUDIO DE FASE IB/II, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, CON DOBLE ENMASCARAMIENTO (CON ENMASCARAMIENTO PARA LOS INVESTIGADORES PRINCIPALES Y LOS SUJETOS DEL ESTUDIO, SIN ENMASCARAMIENTO PARA EL PROMOTOR), CONTROLADO CON PLACEBO, DE DOSIS UNICA ASCENDENTE, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, LA FARMACOCINETICA Y LA FARMACODINAMICA DE DS-1040B EN SUJETOS CON ICTUS ISQUEMICO AGUDO	COMERCIAL	SOLEDAD PEREZ SANCHEZ	DAIICHI-SANKYO, INC
B-10	ESTUDIO DE FASE IB/II, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, CON DOBLE ENMASCARAMIENTO (CON ENMASCARAMIENTO PARA LOS INVESTIGADORES PRINCIPALES Y LOS SUJETOS DEL ESTUDIO, SIN ENMASCARAMIENTO PARA EL PROMOTOR), CONTROLADO CON PLACEBO, DE DOSIS UNICA SCENDENTE, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, LA FARMACOCINETICA Y LA FARMACODINAMICA DE DS-1040B EN SUJETOS CON ICTUS ISQUEMICO AGUDO	COMERCIAL	FRANCISCO MONICHE ALVAREZ	DAIICHI SANKYO EUROPE GMBH
B-10	ESTUDIO INTERNACIONAL, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, ABIERTO Y DE GRUPOS PARALELOS, PARA EVALUAR LA EFICACIA EN LA REDUCCION DE CLDL Y PRESION ARTERIAL, Y LA SEGURIDAD DE LA POLIPILDORA CARDIOVASCULAR FUSTER - CNIC - FERRER VERSUS TRATAMIENTO HABITUAL EN PACIENTES CON ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR ATEROTROMBOTICA. ESTUDIO APOLO	COMERCIAL	MIGUEL ANGEL GAMERO GARCIA	FERRER INTERNATIONAL S.A
B-10	ESTUDIO INTERNACIONAL, MUTLICENTRICO, ALEATORIZADO, ABIERTO Y DE GRUPOS PARALELOS, PARA EVALUAR LA EFICACIA EN LA REDUCCION DE CLDL Y PRESION ARTERIAL, Y LA SEGURIDAD DE LAPOLIPILDORA CARDIOVASCULAR FUSTER - CNIC	COMERCIAL	IRENE MARIA ESCUDERO MARTINEZ	FERRER INTERNATIONAL S.A
B-10	ENSAYO SUIZO DE LA CRANIECTOMIA DESCOMPRESIVA FRENTE AL MEJOR TRATAMIENTO MEDICO DE HEMORRAGIA INTRACEREBRAL ESPONTANEA SUPRATENTORIAL (SWITCH): UN ENSAYO ALEATORIZADO CONTROLADO	INDEPENDIENTE	FRANCISCO DE LA TORRE LAVIANA	FOUNDATION INSELSPIITAL
B-10	REGISTRO NACIONAL DE HEMORRAGIAS INTRACEREBRALES EN RELACION AL TRATAMIENTO ANTICOAGULANTE (ANTI-COAGULANT-RELATED INTRACEREBRAL HEMORRHAGE, A SPANISH NATIONAL REGISTRY)	INDEPENDIENTE	FRANCISCO MONICHE ALVAREZ	FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON
B-12	COGNITIVE MONITORING IN PATIENTS WHO SUFFER FROM MS AND INITIATE A DISEASE MODIFYING THERAPY	INDEPENDIENTE	MARIA DIAZ SANCHEZ	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
B-12	ESTUDIO PROSPECTIVO, DE DOS AÑOS DE DURACION, PARA EVALUAR LA CALIDAD DE VIDA RELACIONADA CON LA SALUD EN SUJETOS CON ESCLEROSIS MULTIPLE RECIDIVANTE DE ELEVADA ACTIVIDAD TRATADOS CON MAVENCLAD®	COMERCIAL	MARIA DIAZ SANCHEZ	MERCK KGAA

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
B-12	REGISTRO ESPAÑOL DE PACIENTES TRATADOS CON ACETATO DE LATIRAMERO	COMERCIAL	MARIA DIAZ SANCHEZ	TEVA PHARMA, SLU
BS-02	ENSAYO CLINICO FASE IIIB, ALEATORIZADO, ABIERTO, PARA EVALUAR EL ALIVIO DEL DOLOR CON METOXIFLURANO INHALADO, EN COMPARACION CON EL PROTOCOLO ACTUAL PARA EL TRATAMIENTO DEL DOLOR DE ORIGEN TRAUMATICO, EN ADULTOS ATENDIDOS EN UNIDADES DE URGENCIAS ESPAÑOLAS	COMERCIAL	IGNACIO PEREZ TORRES	MUNDIPHARMA PHARMACEUTICALS, SL
BS-04	ESTUDIO DE FASE 4 ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE ERENUMAB EN ADULTOS CON MIGRAÑA CRONICA Y CEFALEA POR ABUSO DE MEDICACION	COMERCIAL	CARMEN GONZALEZ ORIA	AMGEN INC.
BS-04	ESTUDIO DE FASE III MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO Y CON GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE PF-04950615 EN LA REDUCCION DEL NUMERO DE ACONTECIMIENTOS CARDIOVASCULARES GRAVES EN PACIENTES DE ALTO RIESGO.	COMERCIAL	Mª DOLORES JIMENEZ HERNANDEZ	PFIZER INC
BS-04	ESTUDIO DE FASE III MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO Y CON GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE PF-04950615 EN LA REDUCCION DEL NUMERO DE ACONTECIMIENTOS CARDIOVASCULARES GRAVES EN PACIENTES DE ALTO RIESGO	COMERCIAL	Mª DOLORES JIMENEZ HERNANDEZ	PFIZER INC
BS-04	ESTUDIO INTERVENCIONAL PROSPECTIVO, ALEATORIZADO, MULTICENTRICO INTERNACIONAL, CONTROLADO CON TRATAMIENTO ACTIVO Y DE 12 MESES DE DURACION, EN EL QUE SE COMPARA EL BENEFICIO MANTENIDO DE DOS PARADIGMAS DE TRATAMIENTO (ERENUMAB EN ADMINISTRACION MENSUAL FRENTE A TRATAMIENTO PROFILACTICO POR VIA ORAL) EN PACIENTES ADULTOS CON MIGRAÑA EPISODICA	COMERCIAL	CARMEN GONZALEZ ORIA	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
BS-04	ESTUDIO MULTICENTRICO, PROSPECTIVO, FASE IIIB, ABIERTO, DE 12 MESES DE TRATAMIENTO PARA EVALUAR LA CALIDAD DE VIDA RELACIONADA CON LA SALUD (CVRS) EN PACIENTES CON MIGRAÑA CRONICA O EPISODICA DE ALTA FRECUENCIA TRATADOS CON ERENUMAB QUE PRESENTAN COMORBILIDADES ASOCIADAS	COMERCIAL	CARMEN GONZALEZ ORIA	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
BS-04	ENSAYO CLINICO FASE I/II MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO, TRIPLE CIEGO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, FACTIBILIDAD Y VALORACION DE TENDENCIA DE EFICACIA DE LA ADMINISTRACION INTRAVENOSA DE LA TERAPIA CON 3 DOSIS DE CELULAS MESENQUIMALES AUTOLOGAS DE TEJIDO ADIPOSO EN PACIENTES CON ESCLEROSIS LATERAL AMIOTROFICA (ELA) MODERADA A SEVERA.	INDEPENDIENTE	CELEDONIO MARQUEZ INFANTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
BS-04	ENSAYO CLINICO FASE I/II MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO, TRIPLE CIEGO PARA EVALUAR SEGURIDAD, E INDICIOS DE EFICACIA DE LA ADMINISTRACION INTRAVENOSA DE LA TERAPIA CON 3 DOSIS DE CELULAS MESENQUIMALES TRONCALES ADULTAS AUTOLOGAS DE TEJIDO ADIPOSO EXPANDIDAS EN PACIENTES CON ESCLEROSIS LATERAL AMIOTROFICA (ELA) MODERADA A SEVERA.	INDEPENDIENTE	CELEDONIO MARQUEZ INFANTE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
BS-04	ESTUDIO NO INTERVENCIÓNISTA SOBRE EL TRATAMIENTO CON EDOXABAN EN LA PRACTICA CLINICA HABITUAL PARA PACIENTES CON FIBRILACION AURICULAR NO VALVULAR. ETNA-AF-EUROPE	COMERCIAL	ALFREDO PALOMINO GARCIA	DAIICHI SANKYO EUROPE GMBH
BS-04	VALORACION DEL SUEÑO EN PACIENTES EPILEPTICOS Y SU IMPACTO EN LA CALIDAD DE VIDA Y EN EL DETERIORO COGNITIVO DE ESOS PACIENTES. ESTUDIO SLE-EP (SLEEP AND EPILEPSY)	COMERCIAL	PAULA MARIA MARTINEZ AGREDANO	ESTEVE PHARMACEUTICALS S.A.
BS-04	ESTUDIO CONTROLADO Y ALEATORIZADO LASMDITAN DURANTE CUATRO EPISODIOS DE MIGRAÑAS.	COMERCIAL	CARMEN GONZALEZ ORIA	LILLY, S.A.
BS-04	¿ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DE DOBLE ENMASCARAMIENTO, CON DOBLE PLACEBO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE GRUPOS PARALELOS QUE COMPARA LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD CON PAUTAS DE 2 DOSIS (INTRAVENOSA/SUBCUTANEA Y SUBCUTANEA) DE LA ADMINISTRACION DE TEV-48125 FRENTE A PLACEBO PARA LA PREVENCIÓN DE LA CEFALEA EN RACIMOS EPISODICA?	COMERCIAL	CARMEN GONZALEZ ORIA	TEVA BRANDED PHARMACEUTICAL PRODRUCTS R&D INC
BS-04	ESTUDIO MULTICENTRICO, DE DOBLE ENMASCARAMIENTO Y DOBLE SIMULACION PARA EXPLORAR LA SEGURIDAD A LARGO PLAZO DE TEV-48125 EN LA PREVENCIÓN DE LA CEFALEA EN RACIMOS	COMERCIAL	CARMEN GONZALEZ ORIA	TEVA PHARMA, SLU
BS-04	ESTUDIO MULTICENTRICO, DE DOBLE ENMASCARAMIENTO Y DOBLE SIMULACION PARA EXPLORAR LA SEGURIDAD A LARGO PLAZO DE TEV-48125 EN LA PREVENCIÓN DE LA CEFALEA EN RACIMOS	COMERCIAL	CARMEN GONZALEZ ORIA	TEVA BRANDED PHARMACEUTICAL PRODRUCTS R&D INC

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
BS-04	A MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PARALLEL-GROUP, PLACEBO-CONTROLLED STUDY WITH AN OPEN-LABEL PERIOD TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF FREMANEZUMAB FOR THE PROPHYLACTIC TREATMENT OF MIGRAINE IN PATIENTS WITH INADEQUATE RESPONSE TO PRIOR PREVENTIVE TREATMENTS	COMERCIAL	CARMEN GONZALEZ ORIA	TEVA PHARMA - PRODUTOS FARMACÉUTICOS LDA
BS-05	A 6-MONTHS PROSPECTIVE, MULTI-CENTER, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, RANDOMIZED, ADAPTIVE-TRIAL-DESIGN STUDY TO EVALUATE SAFETY, TOLERABILITY AND EXPLORATORY ENDPOINTS OF EITHER PLACEBO OR TWO DIFFERENT ORAL DOSES OF LM11A-31-BHS IN PATIENTS WITH MILD TO MODERATE PROBABLE ALZHEIMER 'S DISEASE	COMERCIAL	EMILIO FRANCO MACIAS	PHARMATROPHIX INC
BS-05	ESTUDIO DE FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE GANTENERUMAB EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE ALZHEIMER PRECOZ (DE PRODROMICA A LEVE). Y LOS SUB-ESTUDIOS: LONGITUDINAL AMYLOID PET IMAGING SUBSTUDY ASSOCIATED WITH: A PHASE III, MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, PARALLEL-GROUP, EFFICACY AND SAFETY STUDY OF GANTENERUMAB IN PATIENTS WITH EARLY (PRODROMAL TO MILD) ALZHEIMERS DISEASE Y EXPLORATORY TAU PET IMAGING SUBSTUDY ASSOCIATED WITH: PHASE III, MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, PARALLEL-GROUP, EFFICACY AND SAFETY STUDIES OF GANTENERUMAB IN PATIENTS WITH EARLY (PRODROMAL TO MILD) ALZHEIMERS DISEASE	COMERCIAL	EMILIO FRANCO MACIAS	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
BS-06	HEMOPATCH PERFORMANCE EVALUATION: A PROSPECTIVE OBSERVATIONAL REGISTRY.	COMERCIAL	JAVIER MARQUEZ RIVAS	BAXTER HEALTHCARE, S.A.
BS-06	ESTUDIO PRODIGY MRI PMCF: ?ESTUDIO POST-COMERCIALIZACION PARA EVALUAR EL SISTEMA DE NEUROMODULACION RM CONDICIONAL	COMERCIAL	JAVIER MARQUEZ RIVAS	ABBOTT/SJM COORDINATION CENTER BVBA
BS-09	ENSAYO CLINICO MULTICENTRICO PARA LA EVALUACION DE LA SEGURIDAD Y FACTIBILIDAD DE UN MEDICAMENTO DE INGENIERIA TISULAR ALOGENICO (CORNEA ARTIFICIAL HUMANA NANOESTRUCTURADA) EN PACIENTES CON ULCERAS CORNEALES DE TIPO TROFICO EN ESTADIOS AVANZADOS REFRACTARIAS A TRATAMIENTO (OFTALMOLOGICO) CONVENCIONAL.		BEATRIZ MATAIX ALBERT	
BS-09	ENSAYO CLINICO MULTICENTRICO PARA LA EVALUACION DE LA SEGURIDAD Y FACTIBILIDAD DE UN MEDICAMENTO DE INGENIERIA TISULAR ALOGENICO (CORNEA ARTIFICIAL HUMANA NANOESTRUCTURADA) EN PACIENTES CON ULCERAS CORNEALES DE TIPO TROFICO EN ESTADIOS AVANZADOS REFRACTARIAS A TRATAMIENTO (OFTALMOLOGICO) CONVENCIONAL.		JUAN RAMON DEL TRIGO ZAMORA	
BS-09	ENSAYO CLINICO MULTICENTRICO PARA LA EVALUACION DE LA SEGURIDAD Y FACTIBILIDAD DE UN MEDICAMENTO DE INGENIERIA TISULAR ALOGENICO (CORNEA ARTIFICIAL HUMANA NANOESTRUCTURADA) EN PACIENTES CON ULCERAS CORNEALES DE TIPO TROFICO EN ESTADIOS AVANZADOS REFRACTARIAS A TRATAMIENTO (OFTALMOLOGICO) CONVENCIONAL.	INDEPENDIENTE	BEATRIZ MATAIX ALBERT	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
BS-09	ENSAYO CLINICO MULTICENTRICO PARA LA EVALUACION DE LA SEGURIDAD Y FACTIBILIDAD DE UN MEDICAMENTO DE INGENIERIA TISULAR ALOGENICO (CORNEA ARTIFICIAL HUMANA NANOESTRUTURADA) EN PACIENTES CON ULCERAS CORNEALES DE TIPO TROFICO EN ESTADIOS AVANZADOS REFRACTARIAS A TRATAMIENTO (OFTALMOLOGICO) CONVENCIONAL.	INDEPENDIENTE	JUAN RAMON DEL TRIGO ZAMORA	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
BS-09	BENEFICIO DE UN PROGRAMA PARA DETECCION Y TRATAMIENTO DE ASTIGMATISMOS MODERADOS-ELEVADOS EN UN HOSPITAL PUBLICO Y SU AREA DE INFLUENCIA (SAS)	INDEPENDIENTE	MARGARITA CABANAS JIMENEZ	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
BS-09	EVALUACION DE LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE T1580 FRENTE A UN VEHICULO PARA EL TRATAMIENTO DEL SINDROME DEL OJO SECO.	COMERCIAL	BEATRIZ MATAIX ALBERT	LABORATORIOS THEA
BS-09	RACION DEL RENDIMIENTO Y SEGURIDAD DE T2259 FRENTE A VISMED MULTI EN PACIENTES CON SEQUEDAD OCULAR CON QUERATITIS SUPERFICIAL		BEATRIZ MATAIX ALBERT	LABORATOIRES THEA S.A.S.

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
BS-09	ESTUDIO PROSPECTIVO, CON DOBLE ENMASCARAMIENTO, ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, CON COMPARADOR ACTIVO Y GRUPOS PARALELOS, DE 6 MESES DE DURACION PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA HIPOTENSORA OCULAR DE PG324 SOLUCION OFTALMICA EN COMPARACION CON GANFORT® (BIMATOPROST 0,03 %/TIMOLOL 0,5 %) SOLUCION OFTALMICA EN SUJETOS CON PRESION INTRAOCULAR ELEVADA (MERCURY 3)	COMERCIAL	BEATRIZ PONTE ZUÑIGA	AERIE PHARMACEUTICALS IRELAND LTD
C-01	UN ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, EN FASE III PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE AFATINIB (BIBW 2992) COMO TERAPIA ADYUVANTE TRAS QUIMIO-RADIOTERAPIA EN PACIENTES NO SOMETIDOS A RESECCION PRIMARIA CON CARCINOMA DE CELULAS ESCAMOSAS DE CABEZA Y CUELLO ESTADIO III, IVA O IVB LOCORREGIONALMENTE AVANZADO	COMERCIAL	MANUEL CHAVES CONDE	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.
C-01	ENSAYO EN FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE ENMASCARAMIENTO Y MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE BI 695502 MAS QUIMIOTERAPIA EN COMPARACION CON AVASTIN MAS QUIMIOTERAPIA EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO NO ESCAMOSO AVANZADO	COMERCIAL	JOSE FUENTES PRADERA	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.
C-01	EVALUACION DE FASE III, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO DE QUIMIOTERAPIA CON PLATINO + PEMETREXED CON O SIN PEMBROLIZUMAB (MK-3475) EN SUJETOS CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO, NO EPIDERMIOIDE, METASTASICO EN PRIMERA LINEA DE TRATAMIENTO (KEYNOTE-189)	COMERCIAL	JOSE FUENTES PRADERA	MERCK, SHARP & DOHME CORP.
C-01	UN ESTUDIO DE FASE I/II ABIERTO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE ABTL0812 EN COMBINACION CON PACLITAXEL Y CARBOPLATINO EN PACIENTES CON CANCER DE ENDOMETRIO AVANZADO O NSCLC ESCAMOSO.	COMERCIAL	PURIFICACION ESTEVEZ GARCIA	ABILITY PHARMACEUTICALS S.L.
C-01	PHASE 3 STUDY OF ADXS11-001 ADMINISTERED FOLLOWING CHEMORADIATION AS ADJUVANT TREATMENT FOR HIGH RISK LOCALLY ADVANCED CERVICAL CANCER: AIM2CERV.	COMERCIAL	PURIFICACION ESTEVEZ GARCIA	INVENTIV HEALTH CLINICAL SPAIN S.L
C-01	ESTUDIO DE FASE II PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA ACTIVIDAD ANTI-TUMOR DE AVELUMAB EN COMBINACION CON TALAZOPARIB, EN PACIENTES CON BRCA O TUMORES MUTANTES ATM	COMERCIAL	JOSE FUENTES PRADERA	PFIZER INC.
C-01	ESTUDIO FASE III ABIERTO, ALEATORIZADO, DE DOS GRUPOS, DE NIVOLUMAB EN COMBINACION CON IPIILIMUMAB FRENTE A LA COMBINACION DEL ESTUDIO EXTREME (CETUXIMAB + CISPLATINO/CARBOPLATINO + FLUOROURACILO) COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA EN EL CARCINOMA DE CELULAS ESCAMOSAS DE CABEZA Y CUELLO (CCECC) EN RECIDIVA O METASTASICO	COMERCIAL	MANUEL CHAVES CONDE	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
C-01	ATHENA (A MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED PHASE 3 STUDY IN OVARIAN CANCER PATIENTS EVALUATING RUCAPARIB AND NIVOLUMAB AS MAINTENANCE TREATMENT FOLLOWING RESPONSE TO FRONT-LINE PLATINUM-BASED CHEMOTHERAPY)	COMERCIAL	JOSE FUENTES PRADERA	CLOVIS ONCOLOGY INC
C-01	A PHASE IIIB, RANDOMISED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, MULTICENTRE STUDY OF OLAPARIB MAINTENANCE RETREATMENT IN PATIENTS WITH EPITHELIAL OVARIAN CANCER PREVIOUSLY TREATED WITH A PARPI AND RESPONDING TO REPEAT PLATINUM CHEMOTHERAPY (OREO).	COMERCIAL	PURIFICACION ESTEVEZ GARCIA	ASTRAZENECA AB
C-01	ANALISIS MOLECULARES, PATRONES DE TRATAMIENTO Y RESULTADOS CLINICOS EN EL AMBITO DE LA VIDA REAL, EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM) LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO. PANORAMA	COMERCIAL	JOSE FUENTES PRADERA	ASTRAZENECA AB
C-01	ESTUDIO DE FASE II/III, ALEATORIZADO, ABIERTO Y DE DOS PARTES, DE DINUTUXIMAB E IRINOTECAN VERSUS IRINOTECAN COMO TRATAMIENTO DE SEGUNDA LINEA EN SUJETOS CON CANCER DE PULMON MICROCITICO EN RECIDIVA O RESISTENTE	COMERCIAL	JOSE FUENTES PRADERA	UNITED THERAPEUTICS CORPORATION
C-01	ENSAYO FASE III, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO DE QUIMIOTERAPIA BASADA EN PLATINO CON O SIN ATEZOLIZUMAB, SEGUIDA DE MANTENIMIENTO CON NIRAPARIB CON O SIN ATEZOLIZUMAB, EN PACIENTES CON CANCER DE OVARIO, DE TROMPA DE FALOPIO O PERITONEAL RECIDIVANTE E INTERVALO LIBRE DE TRATAMIENTO CON PLATINO (ILP) >6 MESES. ANITA	INDEPENDIENTE	PURIFICACION ESTEVEZ GARCIA	GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER DE OVARIO
C-01	PERFILES MOLECULARES Y FENOTIPOS EN CELULAS TUMORALES CIRCULANTES DE PACIENTES CON CANCER DE OVARIO TRATADOS CON INHIBIDORES DE PARP: CORRELACION CON RECAIDA Y RESPUESTA AL TRATAMIENTO.	INDEPENDIENTE	PURIFICACION ESTEVEZ GARCIA	FUNDACION PUBLICA PARA LA INVESTIGACION BIOSANITARIA DE ANDALUCIA ORIENTAL ALEJANDRO OTERO (FIBAO)

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
C-01	ESTUDIO EN FASE II DE CARBOPLATINO, ETOPOSIDO Y ATEZOLIZUMAB CON O SIN TRILACICLIB (G1T28) EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON MICROCITICO EN ESTADIO EXTENDIDO SIN TRATAR	COMERCIAL	JOSE FUENTES PRADERA	G1 THERAPEUTICS
C-01	ENSAYO ALEATORIZADO, FASE II, ABIERTO, CON EL ANTI-PD1 TSR-042 COMO TERAPIA DE MANTENIMIENTO EN PACIENTES CON CANCER DE CERVIX LOCALMENTE AVANZADO DE ALTO RIESGO DESPUES DE QUIMIORADIOTERAPIA	INDEPENDIENTE	PURIFICACION ESTEVEZ GARCIA	GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER DE OVARIO
C-01	ESTUDIO FASE III, ABIERTO, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO QUE EVALUA LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE ATEZOLIZUMAB (MPDL3280A, ANTICUERPO ANTI-PD-L1) EN COMBINACION CON CARBOPLATINO + PACLITAXEL O ATEZOLIZUMAB EN COMBINACION CON CARBOPLATINO + NAB-PACLITAXEL COMPARADO CON CARBOPLATINO + NAB-PACLITAXEL EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO ESCAMOSO ESTADIO IV QUE NO HAN RECIBIDO QUIMIOTERAPIA PREVIA	COMERCIAL	JOSE FUENTES PRADERA	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
C-01	ESTUDIO DE FASE III, ABIERTO Y ALEATORIZADO DE ATEZOLIZUMAB (MPDL328A ANTICUERPO ANTI-PDL1) EN COMBINACION CON CARBOPLATINO O CISPLATINO Y PEMETREXED EN COMPARACION CON CARBOPLATINO O CISPLATINO Y PEMETREXED EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MOCRICITICO NO EPIDERMOIDE EN ESTADIO IV QUE N UNCA HAN RECIBIDO QUIMIOTERAPIA	COMERCIAL	JOSE FUENTES PRADERA	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
C-01	ENSAYO ALEATORIZADO FASE III PROMOVIDO POR INVESTIGADOR DE MANTENIMIENTO CON SELINEXOR/ PLACEBO DESPUES DE QUIMIOTERAPIA DE COMBINACION PARA PACIENTES CON CANCER ENDOMETRIAL AVANZADO O RECURRENTE.	COMERCIAL	PURIFICACION ESTEVEZ GARCIA	KARYOPHARM THERAPEUTICS, INC.
C-01	ESTUDIO CLINICO DE FASE 3, ALEATORIZADO Y ABIERTO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE PEMBROLIZUMAB MAS EPACADOSTAT, PEMBROLIZUMAB EN MONOTERAPIA Y LA PAUTA EXTREME COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA DEL CARCINOMA EPIDERMOIDE DE CABEZA Y CUELLO RECURRENTE O METASTASICO (KEYNOTE-669/ECHO-304)	COMERCIAL	MANUEL CHAVES CONDE	INCYTE CORPORATION
C-01	ENSAYO DE FASE III, ALEATORIZADO, CON EL ANTICUERPO MONOCLONAL ANTI-PD-1 PEMBROLIZUMAB (MK-3475) EN COMPARACION CON PLACEBO EN PACIENTES CON CPNM EN ESTADIOS INICIALES TRAS LA RESECCION Y LA FINALIZACION DEL TRATAMIENTO ADYUVANTE DE REFERENCIA (PEARLS)	COMERCIAL	JOSE FUENTES PRADERA	MERCK, SHARP & DOHME CORP.
C-01	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO DE QUIMIOTERAPIA CON O SIN PEMBROLIZUMAB, SEGUIDOS DE MANTENIMIENTO CON OLAPARIB O UN PLACEBO, PARA EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA DEL CANCER EPITELIAL DE OVARIO (CEO) AVANZADO SIN MUTACION DE BRCA.	COMERCIAL	PURIFICACION ESTEVEZ GARCIA	MERCK SHARP & DOHME CORP
C-01	ESTUDIO DE FASE 3 DE PEMBROLIZUMAB EN COMBINACION CON PEMETREXED/PLATINO (CARBOPLATINO O CISPLATINO) SEGUIDO DE PEMBROLIZUMAB Y OLAPARIB DE MANTENIMIENTO EN COMPARACION CON PEMETREXED DE MANTENIMIENTO EN EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA DE PARTICIPANTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO, DE HISTOLOGIA NO EPIDERMOIDE METASTASICO	COMERCIAL	JOSE FUENTES PRADERA	MERCK SHARP & DOHME CORP
C-01	ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO PARA EVALUAR LAS ESTRATEGIAS DE TRATAMIENTO EN PRACTICA CLINICA Y LA EVOLUCION CLINICA EN PACIENTES CON CANCER DE OVARIO AVANZADO EN ESPAÑA. ESTUDIO OVOC (EVALUACION OBJETIVA DEL CANCER DE OVARIO)	COMERCIAL	JOSE FUENTES PRADERA	ROCHE FARMA, S.A.
C-01	ESTUDIO DE FASE 2 DE MM-121 EN COMBINACION CON DOCETAXEL O PEMETREXED EN COMPARACION CON DOCE-TAXEL O PEMETREXED EN MONOTERAPIA EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO, POSITIVO PARA HERAGULINA		JOSE FUENTES PRADERA	
C-01	ESTUDIO NO INTERVENCIONAL, MULTICENTRICO Y DE VARIAS COHORTES PARA INVESTIGAR LOS RESULTADOS Y LA SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO CON ATEZOLIZUMAB EN LAS CONDICIONES REALES DE LA PRACTICA CLINICA HABITUAL	COMERCIAL	JOSE FUENTES PRADERA	ROCHE FARMA, S.A.
C-01	A MULTICENTER, DOUBLE BLIND, RANDOMIZED, CONTROLLED STUDY OF M7824 WITH CONCURRENT CHEMORADIATION FOLLOWED BY M7824 VERSUS CONCURRENT CHEMORADIATION PLUS PLACEBO FOLLOWED BY DURVALUMAB IN PARTICIPANTS WITH UNRESECTABLE STAGE III NON-SMALL CELL LUNG CANCER	COMERCIAL	JOSE FUENTES PRADERA	MERCK KGAA

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
C-01	ENSAYO FASE II DE OLAPARIB DE MANTENIMIENTO TRAS LA RESPUESTA A TRABECTEDINA Y DOXORRUBICINA LIPOSOMAL PEGILADA EN CANCER DE OVARIO RECURRENTE.	INDEPENDIENTE	PURIFICACION ESTEVEZ GARCIA	GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER DE OVARIO
C-01	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO, EN DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y MULTICENTRICO, DEL TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO CON NIRAPARIB EN PACIENTES CON CANCER DE OVARIO AVANZADO QUE HAN RESPONDIDO A LA QUIMIOTERAPIA DE PRIMERA LINEA CON PLATINO	COMERCIAL	JOSE FUENTES PRADERA	TESARO, INC.
C-01	ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO PARA EVALUAR LAS ESTRATEGIAS DE TRATAMIENTO EN PRACTICA CLINICA Y LA EVOLUCION CLINICA DE LOS PACIENTES CON CANCER DE OVARIO AVANZADO EN ESPAÑA: ESTUDIO OVOC (EVALUACION OBJETIVA DEL CANCER DE OVARIO).	COMERCIAL	PURIFICACION ESTEVEZ GARCIA	ROCHE FARMA, S.A.
C-01	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, EN DOBLE CIEGO Y MULTICENTRICO, PARA COMPARAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD, LA FARMACOCINETICA Y LA INMUNOGENIA DE SB8 (BIOSIMILAR A BEVACIZUMAB QUE SE PROPONE) FRENTE A AVASTIN EN SUJETOS CON CANCER NO MICROCITICO Y NO EPIDERMIOIDE DE PULMON, METASTASICO O RECIDIVANTE	COMERCIAL	JOSE FUENTES PRADERA	SAMSUNG BIOEPIS CO., LTD
C-01	ESTUDIO FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO DE ATEZOLIZUMAB (ANTICUERPO ANTI-PD-L1) COMO TERAPIA ADYUVANTE TRAS TERAPIA LOCAL DEFINITIVA, EN PACIENTES CON CARCINOMA DE CABEZA Y CUELLO DE CELULAS ESCAMOSAS CON ALTO RIESGO LOCALMENTE AVANZADO	COMERCIAL	MANUEL CHAVES CONDE	ROCHE FARMA, S.A.
C-07	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO Y ABIERTO QUE INVESTIGA LA EFICACIA DEL ANTICUERPO BITE® BLINATUMOMAB EN COMPARACION CON EL TRATAMIENTO ESTANDAR DE QUIMIOTERAPIA EN SUJETOS ADULTOS CON LEUCEMIA LINFOBLASTICA AGUDA (LLA) DE PRECURSORES B RECIDIVANTE/REFRACTARIA (ESTUDIO TOWER)	COMERCIAL	JOSE GONZALEZ CAMPOS	AMGEN SA
C-07	ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO, CONTROLADO, INTERNACIONAL, CON RIGOSERTIB EN COMPARACION CON UN TRATAMIENTO A ELECCION DEL MEDICO, EN PACIENTES CON SINDROME MIELODISPLASICO TRAS EL FRACASO DE UN HIPOMETILANTE	COMERCIAL	JOSE FRANCISCO FALANTES GONZALEZ	ONCONOVA THERAPEUTICS INC.
C-07	EC DR. RODRIGUEZ MARTO ESTUDIO CLINICO, EN FASE III, DE SERIE DE CASOS SOBRE LA REVERSION DEL EFECTO ANTI-COAGULANTE DE DABIGATRAN, MEDIANTE ADMINISTRACION INTRAVENOSA DE 5,0 G DE IDARUCIZUMAB (BI 655075) EN PACIENTES TRATADOS CON DABIGATRAN ETEXILATO QUE TENGAN UNA HEMORRAGIA NO CONTROLADA O REQUIERAN INTERVENCION QUIRURGICA O PROCEDIMIENTO INTERVENCIONISTA URGENTE	COMERCIAL	FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ MARTO-RELL	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.
C-07	ESTUDIO ADAPTIVO Y ALEATORIZADO DE FASE 3 PARA COMPARAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE DEFIBROTIDE FRENTE AL MEJOR TRATAMIENTO DE SOPORTE EN LA PREVENCION DE LA ENFERMEDAD VENOOCCLUSIVA HEPATICA EN PACIENTES ADULTOS Y PEDIATRICOS SOMETIDOS A UN TRASPLANTE HEMATOPOYETICO DE CELULAS MADRE	COMERCIAL	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	JAZZ PHARMACEUTICAL INC.
C-07	ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO DE DENOSUMAB EN COMPARACION CON ACIDO ZOLEDRONICO (ZOMETAS®) PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDAD OSEA EN SUJETOS CON MIELOMA MULTIPLE DE NUEVO DIAGNOSTICO.	COMERCIAL	JESUS MARTIN SANCHEZ	AMGEN SA
C-07	ENSAYO EN FASE III, ABIERTO, ALEATORIZADO, DE CARFILZOMIB, MELFALAN Y PREDNISONA FRENTE A BORTEZOMIB, MELFALAN Y PREDNISONA EN PACIENTES NO APTOS PARA TRASPLANTE CON MIELOMA MULTIPLE DE NUEVO DIAGNOSTICO	COMERCIAL	JESUS MARTIN SANCHEZ	ONYX THERAPEUTICS INC
C-07	ENSAYO ADAPTATIVO DE FASE 3 ALEATORIZADO, ABIERTO Y CONTROLADO PARA INVESTIGAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DEL ANTICUERPO BITE® BLINATUMOMAB COMO TRATAMIENTO DE CONSOLIDACION FRENTE A LA QUIMIOTERAPIA DE CONSOLIDACION CONVENCIONAL EN SUJETOS PEDIATRICOS CON LEUCEMIA LINFOBLASTICA AGUDA (LLA) DE PRECURSORES B EN PRIMERA RECAIDA DE ALTO RIESGO.	COMERCIAL	AGUEDA MOLINOS QUINTANA	AMGEN INC.
C-07	ESTUDIO DE FASE 3, SIN ENMASCARAMIENTO, CON UN UNICO GRUPO, EN EL QUE SE EVALUAN LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE BMN 270 (TRANSFERENCIA GENICA DEL FACTOR VIII HUMANO MEDIANTE UN VECTOR VIRICO ADENOASOCIADO) EN PACIENTES CON HEMOFILIA A Y CONCENTRACION RESIDUAL DEL FVIII =< 1 UD/DL, QUE RECIBEN INFUSIONES PROFILACTICAS DE FVIII	COMERCIAL	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	BIOMARIN PHARMACEUTICAL, INC.

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
C-07	A PROSPECTIVE NON-INTERVENTIONAL STUDY OF BLEEDING EPISODES, FACTOR VIII INFUSIONS, AND PATIENT-REPORTED OUTCOMES IN INDIVIDUALS WITH SEVERE HEMOPHILIA A	COMERCIAL	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	BIOMARIN PHARMACEUTICAL, INC.
C-07	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO, CONTROLADO Y ABIERTO, DE VELCADE (BORTEZOMIB)- MELFALAN-PREDNISONA (VMP) FRENTE A DARATUMUMAB EN COMBINACION CON VMP (D VMP) EN SUJETOS CON MIELOMA MULTIPLE NO TRATADO PREVIAMENTE QUE NO SON ELEGIBLES PARA QUIMIOTERAPIA A DOSIS ALTAS.	COMERCIAL	JESUS MARTIN SANCHEZ	JANSSEN-CILAG, S.A.
C-07	ESTUDIO FASE 2 ALEATORIZADO DE DACOGEN® (DECITABINA) MAS JNJ-56022473 (ANTI#8209;CD123) FRENTE A DACOGEN (DECITABINA) EN MONOTERAPIA, EN PACIENTES CON LMA QUE NO SON CANDIDATOS A RECIBIR QUIMIOTERAPIA INTENSIVA.	COMERCIAL	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.
C-07	ESTUDIO FASE 1, DE PRIMERA ADMINISTRACION EN HUMANOS, ABIERTO, DE ESCALADA DE DOSIS DE JNJ-63709178, UN DUOBODY CD123XCD3 HUMANIZADO, EN SUJETOS CON LMA EN RECAIDA O REFRACTARIA.	COMERCIAL	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.
C-07	ESTUDIO FASE I DE PRIMERA ADMINISTRACION EN HUMANOS, ABIERTO, SOBRE LA SEGURIDAD, FARMACOCINETICA Y FARMACODINAMIA DE JNJ-64619178, UN INHIBIDOR DE LA PROTEINA ARGININA-METILTRANSFERASA-5 (PRMT5) EN SUJETOS CON CANCERES AVANZADOS	COMERCIAL	JOSE FRANCISCO FALANTES GONZALEZ	JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.
C-07	ESTUDIO DE FASE I, DE PRIMERA ADMINISTRACION EN HUMANOS, DE ESCALADA DE DOSIS DE JNJ-67571244 (UN ANTICUERPO BIESPECIFICO DIRIGIDO A CD33 Y CD3) EN PACIENTES CON LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA (LMA) EN RECAIDA O REFRACTARIA, O SINDROME MIELODISPLASICO (SMD)	COMERCIAL	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.
C-07	ESTUDIO ABIERTO Y ALEATORIZADO DE FASE III SOBRE QUIZARTINIB (AC220) EN MONOTERAPIA FRENTE A LA QUIMIOTERAPIA DE RESCATE EN PACIENTES CON LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA (LMA) FLT3-ITD POSITIVA RESISTENTE O EN RECAIDA TRAS EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA CON O SIN CONSOLIDACION CON TRASPLANTE DE CELULAS MADRE HEMATOPOYETICAS (TCMH).	COMERCIAL	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	AMBIT BIOSCIENCES CORPORATION
C-07	ESTUDIO DE FASE III, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO DE QUIZARTINIB (AC220) ADMINISTRADO EN COMBINACION CON QUIMIOTERAPIA DE INDUCCION Y CONSOLIDACION, Y ADMINISTRADO COMO TERAPIA DE MANTENIMIENTO A SUJETOS DE 18 A 75 AÑOS CON LEUCEMIA MIELOGENA AGUDA FLT3 ITD (+) DE NUEVO DIAGNOSTICO.	COMERCIAL	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	DAIICHI-SANKYO, INC
C-07	ESTUDIO DE FASE 3, DOBLE CIEGO Y ALEATORIZADO PARA COMPARAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LUSPATERCEPT (ACE-536) FRENTE A PLACEBO EN EL TRATAMIENTO DE ANEMIA DEBIDA A SINDROMES MIELODISPLASICOS CON RIESGO MUY BAJO, BAJO O INTERMEDIO SEGUN EL SISTEMA IPSS-R EN SUJETOS CON SIDEROBLASTOS EN ANILLO QUE NECESITAN TRANSFUSIONES DE ERITROCITOS	COMERCIAL	JOSE FRANCISCO FALANTES GONZALEZ	CELGENE CORPORATION
C-07	ESTUDIO DE FASE 3, ABIERTO Y ALEATORIZADO PARA COMPARAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LUSPATERCEPT (ACE-536) FRENTE A EPOETINA ALFA PARA EL TRATAMIENTO DE LA ANEMIA DEBIDA A SINDROMES MIELODISPLASICOS (SMD) DE RIESGO MUY BAJO, BAJO O INTERMEDIO SEGUN LA CLASIFICACION IPSS-R EN PACIENTES SIN TRATAMIENTO PREVIO CON ESTIMULANTES DE LA ERITROPOYESIS QUE NECESITAN TRANSFUSIONES DE GLOBULOS ROJOS.	COMERCIAL	JOSE FRANCISCO FALANTES GONZALEZ	CELGENE CORPORATION
C-07	A PHASE 3, MULTICENTER, DOUBLE-BLIND, RANDOMIZED, PLACEBO-CONTROLLED STUDY OF AG-120 IN COMBINATION WITH AZACITIDINE IN SUBJECTS = 18 YEARS OF AGE WITH PREVIOUSLY UNTREATED ACUTE MYELOID LEUKEMIA WITH AN IDH1 MUTATION.	COMERCIAL	JOSE FRANCISCO FALANTES GONZALEZ	AGIOS PHARMACEUTICALS, INC.
C-07	ESTUDIO DE FASE 3, MULTICENTRICO, ABIERTO, ALEATORIZADO PARA COMPARAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE AG-221 (CC-90007) EN COMPARACION CON LA ASISTENCIA HABITUAL EN PACIENTES DE EDAD AVANZADA CON LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA TERMINAL QUE LLEVAN UNA MUTACION DE LA ISOCITRATO DESHIDROGENASA 2.	COMERCIAL	JOSE FRANCISCO FALANTES GONZALEZ	CELGENE CORPORATION
C-07	2012/041 PEREZ SIMON - FPS - ALODEPLETETRASPLANTE DE PROGENITORES HEMATOPOYETICOS DE DONANTE HAPLOIDENTICO CON DEPLECION SELECTIVA IN VITRO DE LINFOCITOS ALO-REACTIVOS, EN PACIENTES CON HEMOPATIAS MALIGNAS DE ALTO RIESGO.	INDEPENDIENTE	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
C-07	ENSAYO CLINICO DE FASE III, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO DE GRUPOS PARALELOS, MULTICENTRICO, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA ESTUDIAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE CAPLACIZUMAB EN PACIENTES CON PURPURA TROMBOCITOPENICA TROMBOTICA ADQUIRIDA.	COMERCIAL	JESUS MARTIN SANCHEZ	ABLYNX N.V.
C-07	A PHASE 3 RANDOMIZED PARELLEL-GROUP MULTICENTER OPEN LABEL PHARMACOKINETIC NONINFERIORITY STUDY OF RAVULIZUMAB ADMINISTERED SUBCUTANEOUSLY VERSYS INTRAVENOUSLY IN ADULTS PATIENTS WITH PAROXYSMAL NOCTURNAL HEMOGLOBINURIA CRRENTLY TRATED WITH ECULIZUMAB	COMERCIAL	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	ALEXION PHARMACEUTICALS, INC
C-07	*ESTUDIO FASE I DE PLITIDEPSIN (APLIDIN(R)) EN COMBINACION CON POMALIDOMIDA, BORTEZOMIB Y DEXAMETASONA EN PACIENTES CON MIELOMA MULTIPLE PREVIAMENTE TRATADOS CON U NINHIBIDOR DE PROTEASOMA Y UN FARMACO INMUNOMODULADOR Y REFRACTARIOS A LENALIDOMIDA.	COMERCIAL	JESUS MARTIN SANCHEZ	PHARMA MAR, S.A
C-07	PHASE III RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED STUDY INVESTIGATING THE EFFICACY OF THE ADDITION OF CRENLANIB TO SALVAGE CHEMOTHERAPY VERSUS SALVAGE CHEMOTHERAPY ALONE IN SUBJECTS # 75 YEARS OF AGE WITH RELAPSED/REFRACTORY FLT3 MUTATED ACUTE MYELOID LEUKEMIA.	COMERCIAL	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	AROG PHARMACEUTICALS, INC.
C-07	ESTUDIO FASE 3, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO PARA COMPARAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE AZACITIDINA ORAL JUNTO CON EL MEJOR TRATAMIENTO DE APOYO FRENTE A PLACEBO JUNTO CON EL MEJOR TRATAMIENTO DE APOYO EN SUJETOS CON ANEMIA DEPENDIENTE DE TRANSFUSIONES DE ERITROCITOS Y TROMBOCITOPENIA POR SINDROMES MIELODISPLASICOS DE POCO RIESGO SEGUN EL IPSS.	COMERCIAL	JOSE FRANCISCO FALANTES GONZALEZ	CELGENE CORPORATION
C-07	ESTUDIO ALEATORIZADO (1:1), DOBLE CIEGO, MULTICENTRICO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA QUIMIOTERAPIA INTENSIVA CON O SIN GLASDEGIB (PF-04449913) O LA AZACITIDINA (AZA) CON O SIN GLASDEGIB EN PACIENTES CON LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA NO TRATADA PREVIAMENTE.	COMERCIAL	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	PFIZER INC.
C-07	ESTUDIO EN FASE 3, ABIERTO Y ALEATORIZADO DE OZOGAMICINA DE INOTUZUMAB COMPARADO CON UN FARMACO DEFINIDO ELEGIDO POR EL INVESTIGADOR EN PACIENTES ADULTOS CON LEUMECIA LINFOLASTICA AGUDA (LLA) POSITIVA AL CD22, RECIDIVANTE O REFRACTARIA	COMERCIAL	JOSE GONZALEZ CAMPOS	PFIZER, S.L.U.
C-07	ESTUDIO MULTICENTRICO DE BAJO NIVEL DE INTERVENCION PARA DOCUMENTAR LA EFICACIA, LA CALIDAD DE VIDA RELACIONADA CON LA SALUD Y LA SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO DE REFERENCIA CON ECULIZUMAB O EL TRATAMIENTO CON RAVULIZUMAB EN PACIENTES CON HEMOGLOBINURIA PAROXISTICA NOCTURNA	COMERCIAL	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
C-07	ENSAYO DE FASE IB/II PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DEL DICLORURO DE RADIO-223 (BAY 88-8223) EN COMBINACION CON BORTEZOMIB Y DEXAMETASONA EN EL TRATAMIENTO DEL MIELOMA EN RECIDIVA PRECOZ.	COMERCIAL	JESUS MARTIN SANCHEZ	BAYER AG
C-07	ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO, ABIERTO, CONTROLADO CON COMPARADOR ACTIVO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, LA EFICACIA Y LAS PROPIEDADES FARMACOCINETICAS Y FARMACODINAMICAS DE RIVAROXABAN ORAL, DURANTE 30 DIAS DE TRATAMIENTO, EN NIÑOS CON MANIFESTACIONES DIVERSAS DE TROMBOSIS VENOSA. (EINSTEIN JUNIOR FASE IIB).	COMERCIAL	FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ MARTORELL	BAYER HISPANIA S.L.
C-07	ESTUDIO DE RESULTADOS GLOBALES DE FEIBA NF (FEIBA-GO)	COMERCIAL	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	BAXTER INNOVATIONS GMBH
C-07	ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, ABIERTO DE FASE III PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y FARMACOCINETICA DEL R05534262 PROFILACTICO FRENTE A LA NO PROFILAXIS EN PACIENTES CON HEMOFILIA A CON INHIBIDORES.	COMERCIAL	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
C-07	ENSAYO CLINICO DE FASE III MULTICENTRICO, ABIERTO Y DE UN SOLO BRAZO PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA FARMACOCINETICA DE LA ADMINISTRACION SUBCUTANEA DE EMICIZUMAB UNA VEZ A LA SEMANA EN PACIENTES PEDIATRICOS CON HEMOFILIA A CON INHIBIDORES.	COMERCIAL	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	ROCHE FARMA, S.A.
C-07	ENSAYO CLINICO FASE III, ALEATORIZADO, MULTICENTRICO Y ABIERTO PARA EVLUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA FARMACOCINETICA DEL EMICIZUMAB PROFILACTICO, EN COMPARACION CON LA AUSENCIA DE PROFILAXIS, EN PACIENTES PEDIATRICOS CON HEMOFILIA A SIN INHIBIDORES.	COMERCIAL	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	ROCHE FARMA, S.A.

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
C-07	A PIVOTAL, OPEN-LABEL, MULTICENTER STUDY TO ASSESS THE EFFICACY AND SAFETY OF BIW009 IN PATIENTS WITH PRIMARY COLD AGGLUTININ DISEASE WHO HAVE A RECENT HISTORY OF BLOOD TRANSFUSION.	COMERCIAL	JESUS MARTIN SANCHEZ	BIOERATIV USA INC.
C-07	ESTUDIO DE FASE III, MULTICENTRICO Y SIN ENMASCARAMIENTO PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD, LA FARMACOCINETICA Y LA FARMACODINAMICA DEL EMICIZUMAB ADMINISTRADO CADA 4 SEMANAS EN PACIENTES CON HEMOFILIA A.	COMERCIAL	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
C-07	ESTUDIO ABIERTO MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, LA EFICACIA, LA FARMACOCINETICA Y LA FARMACODINAMIA DE EMICIZUMAB EN PACIENTES CON HEMOFILIA A LEVE O MODERADA SIN INHIBIDORES DEL FVIII.	COMERCIAL	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	ROCHE FARMA, S.A.
C-07	ESTUDIO DE FASE DE AUMENTO DE DOSIS, ABIERTO, DE LA FORMULACION ORAL DE MLN9708, UN INHIBIDOR DE PROTESOMA DE NUEVA GENERACION, ADMINISTRADO EN COMBINACION CON UN REGIMEN HABITUAL DE MELFALA Y PREDNISONA EN PACIENTES CON MIELOMA MULTIPLE DE NUEVO DIAGNOSTICO QUE PRECISAN TRATAMIENTO SISTEMICO	COMERCIAL	JESUS MARTIN SANCHEZ	MILLENNIUM PHARMACEUTICALS INC.
C-07	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO, DOBLE CIEGO DEL TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO CON IXAZOMIB CITRATO POR VIA ORAL (MLN9708) EN PACIENTES CON MIELOMA MULTIPLE DESPUES DE AUTOTRASPLANTE DE CELULAS MADRE	COMERCIAL	JESUS MARTIN SANCHEZ	MILLENNIUM PHARMACEUTICALS INC.
C-07	ESTUDIO FASE II, ABIERTO, DE UN UNICO BRAZO, DE REMISION LIBRE DE TRATAMIENTO DESPUES DE CONSEGUIR UNA RM4.5 SOSTENIDA CON NILOTINIB	COMERCIAL	MARIA ISABEL MONTERO CUADRADO	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
C-07	ESTUDIO FASE III, PROSPECTIVO, ALEATORIZADO, ABIERTO, CON DOS BRAZOS DE TRATAMIENTO, PARA EVALUAR LA TASA DE REMISION LIBRE DE TRATAMIENTO (RLT) EN PACIENTES CON LMC CROMOSOMA FILADELFA POSITIVO, DESPUES DE DOS DURACIONES DISTINTAS DE TRATAMIENTO DE CONSOLIDACION CON NILOTINIB 300 MG BID.	COMERCIAL	MARIA ISABEL MONTERO CUADRADO	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
C-07	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA COMPARAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE AZACITIDINA ORAL MAS EL MEJOR TRATAMIENTO DE APOYO FRENTE AL MEJOR TRATAMIENTO DE APOYO COMO TERAPIA DE MANTENIMIENTO EN PACIENTES CON LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA EN REMISION COMPLETA	COMERCIAL	JOSE FRANCISCO FALANTES GONZALEZ	CELGENE CORPORATION
C-07	A PHASE 2, INTERNATIONAL, MULTICENTER, RANDOMIZED, OPEN-LABEL, PARALLEL GROUP STUDY TO EVALUATE THE EFFICCY AND SAFETY OF CC-489 (ORAL AZACITIDINE) ALONE AND IN COMBINATION WITH DURVALUMAB (MEDI4736) IN SUBJECT WITH MYELODYSPLASTIC SYNDORMES WHO FAIL TO ACHIEVE AN OBJECTIVE RESPONSE TO TREATMENT WITH AZACITIDINE FOR INFECCION OR DECITABINE	COMERCIAL	JOSE FRANCISCO FALANTES GONZALEZ	CELGENE CORPORATION
C-07	ESTUDIO POST-AUTORIZACION DE SEGURIDAD (EPAS) PROSPECTIVO, NO INTERVENCIONISTA, DISEÑADO COMO REGISTRO DE ENFERMEDAD DE PACIENTES CON SINDROMES MIELODISPLASICOS (SMD) DE BAJO RIESGO (IPSS BAJO E INTERMEDIO-1) CON DELECCION 5Q AISLADA Y DEPENDENCIA TRANSFUSIONAL.	COMERCIAL	JOSE FRANCISCO FALANTES GONZALEZ	CELGENE INTERNATIONAL II SARL
C-07	ENSAYO FASE II ABIERTO, DE UN UNICO BRAZO, MULTICENTRICO, PARA DETERMINAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE TISAGENLEUCUCEL (CTL019) EN PACIENTES ADULTOS DIAGNOSTICADOS DE LINFOMA FOLICULAR EN RECAIDA/REFRACTARIO.	COMERCIAL	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
C-07	ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO SOBRE LA SUPERVIVENCIA GLOBAL Y LA CALIDAD DE VIDA EN PACIENTES MAYORES DE 60 AÑOS DIAGNOSTICADOS DE LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA EN ESPAÑA, TRATADOS SEGUN LA PRACTICA CLINICA HABITUAL (ESTUDIO SVLMA).	COMERCIAL	TERESA CABALLERO VELAZQUEZ	CELGENE S.L.U.
C-07	ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO, DE DISEÑO ABIERTO EN SUJETOS CON MIELOMA MULTIPLE EN RECAIDA Y REFRACTARIO QUE RECIBEN CARFILZOMIB EN COMBINACION CON DEXAMETASONA, QUE COMPARA LA ADMINISTRACION DE CARFILZOMIB UNA VEZ POR SEMANA FRENTE A LA ADMINISTRACION DOS VECES POR SEMANA	COMERCIAL	JESUS MARTIN SANCHEZ	ONYX THERAPEUTICS INC
C-07	ESTUDIO OBSERVACIONAL, INTERNACIONAL, MULTICENTRICO, SOBRE EL USO DE RUXOLITINIB EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON POLICITEMIA VERA QUE PRESENTAN RESISTENCIA O INTOLERANCIA A LA HIDROXIUREA.	COMERCIAL	MARIA ISABEL MONTERO CUADRADO	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
C-07	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, ABIERTO Y MULTICENTRICO DE RUXOLITINIB FRENTE A LA MEJOR TERAPIA DISPONIBLE EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE INJERTO CONTRA HUESPED AGUDA Y REFRACTARIA A CORTICOSTEROIDES EN TRASPLANTE ALOGENICO DE PROGENITORES HEMATOPOYETICOS.	COMERCIAL	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
C-07	ESTUDIO DE FASE III ALEATORIZADO, ABIERTO Y MULTICENTRICO DE RUXOLITINIB FRENTE A LA MEJOR TERAPIA DISPONIBLE EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE INJERTO CONTRA HUESPED CRONICA REFRACTARIA A CORTICOSTEROIDES TRAS TRASPLANTE ALOGENICO DE CELULAS MADRE (REACH 3).	COMERCIAL	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
C-07	ESTUDIO PILOTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDADK, BUSQUEDA DE DOSIS Y EFICACIAA DE ORY1001 EN COMBINACION CON AZACITIDINA EN PACIENTES MAYORES CON LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA EN PRIMERA LINEA TERAPEUTICA	COMERCIAL	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	ORYZON GENOMICS S.A.
C-07	ESTUDIO FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE PANOBINOSTAT EN COMBINACION CON BORTEZOMIB Y DEXAMETASONA, EN PACIENTES CON MIELOMA MULTIPLE EN RECAIDA.	COMERCIAL	JESUS MARTIN SANCHEZ	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
C-07	A TWO-PART PHASE 1/2 STUDY TO DETERMINE SAFETY, TOLERABILITY, PHARMACOKINETICS, AND ACTIVITY OF K0706, A NOVEL TYROSINE KINASE INHIBITOR (TKI), IN HEALTHY SUBJECTS AND IN SUBJECTS WITH CHRONIC MYELOID LEUKEMIA (CML) OR PHILADELPHIA CHROMOSOME POSITIVE ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA (PH+ALL)		MARIA ISABEL MONTERO CUADRADO	
C-07	ESTUDIO FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE QUIMIOTERAPIA DE INDUCCION (DAUNORRUBICINA O IDARRUBICINA Y CITARABINA) Y DE CONSOLIDACION (DOSIS INTERMEDIAS DE CITARABINA) MAS MIDOSTAURINA (PKC412) O DE QUIMIOTERAPIA MAS PLACEBO EM PACIENTES CON LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA (LMA) DE NUEVO DIAGNOSTICO SIN MUTACIONES EN FLT-3.	COMERCIAL	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
C-07	A PHASE III, MULTICENTER, RANDOMIZED CONTROLLED STUDY TO COMPARE SAFETY AND EFFICACY OF A HAPLOIDENTICAL HSCT AND ADJUNCTIVE TREATMENT WITH ATIR101, A T-LYMPHOCYTE ENRICHED LEUKOCYTE PREPARATION DEPLETED EX VIVO OF HOST ALLOREACTIVE T-CELLS, VERSUS A HAPLOIDENTICAL HSCT WITH POST-TRANSPLANT CYCLOPHOSPHAMIDE IN PATIENTS WITH A HEMATOLOGIC MALIGNANCY (HATCY STUDY).	COMERCIAL	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	KIADIS PHARMA NETHERLANDS
C-07	ENSAYO CLINICO EN FASE II DE TRATAMIENTO DE CITOPENIAS POSTRASPLANTE ALOGENICO CON INFUSION SECUENCIAL DE CELULAS MESENQUIMALES ALOGENICAS EXPANDIDAS IN VITRO	INDEPENDIENTE	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	FUNDACION CASTELLANO LEONESA DE HEMATOLOGIA Y HEMOTERPIA (FUCALHH)
C-07	MYELOMA NETWORK HUVR/2011/002 EMN-ALLORIC201: ENSAYO CLINICO SECUENCIAL FASEI/FASEII EN TRASPLANTE ALOGENICO DE ACONDICIONAMIENTO DE INTENSIDAD REDUCIDA (RIC): OPTIMIZACION DEL PROGRAMA PARA PARA PACIENTES DE ALTO RIESGO DE RECAIDA	COMERCIAL	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	EUROPEAN MYELOMA NETWORK
C-07	REGISTRO NACIONAL DE PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA SEGUN LOS CRITERIOS DE LA OMS Y SOMETIDOS A TRATAMIENTO CON AZACITIDINA	INDEPENDIENTE	JOSE FRANCISCO FALANTES GONZALEZ	FULCALHH (FUNDACION CASTELLANO-LEONESA DE HEMATOLOGIA Y HEMOTERAPIA)
C-07	ENSAYO CLINICO DE FASE IB DE OPG-111077 EN PACIENTES NO CANDIDATOS A QUIMIOTERAPIA INTENSIVA DE PRIMERA LINEA, RECAIDA O REFRACTARIA A LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA.	INDEPENDIENTE	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	MARTINEZ
C-07	A PHASE 3 RANDOMIZED DOUBLE-BLIND PLACEBO-CONTROLLED STUDY INVESTIGATING THE EFFICACY AND SAFETY OF ROXADUSTAT (FG-4592) FOR TREATMENT OF ANEMIA IN PATIENTS WITH LOWER RISK MYELODYSPLASTIC SYNDROME (MDS) WITH LOW RED BLOOD CELL (RBC) TRANSFUSION BURDEN (LTB).	COMERCIAL	JOSE FRANCISCO FALANTES GONZALEZ	FIBROGEN, INC
C-07	ESTUDIO DE DISCONTINUACION DE INHIBIDORES DE LA TIROSINA QUINASA EN LMC-FC.	INDEPENDIENTE	MARIA ISABEL MONTERO CUADRADO	FUNDACION PUBLICA PARA LA INVESTIGACION BIOSANITARIA DE ANDALUCIA ORIENTAL ALEJANDRO OTERO (FIBAO)
C-07	ESTUDIO MULTICENTRICO, PROSPECTIVO, NO ALEATORIZADO, FASE I-II PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LA COMBINACION DE QUIZARTINIB ORAL CON EL ESQUEMA DE QUIMIOTERAPIA FLAG-IDA EN PACIENTES CON LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA EN PRIMERA RECIDIVA O REFRACTARIOS (LMA R/R).	INDEPENDIENTE	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	FUNDACION PETHEMA
C-07	ESTUDIO FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, ABIERTO DE AZACITIDINA (VIDAZA®) FRENTE A FLUDARABINA Y CITARABINA (ESQUEMA FLUGA) EN PACIENTES ANCIANOS CON LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA DE NUEVO DIAGNOSTICO.	INDEPENDIENTE	JOSE FRANCISCO FALANTES GONZALEZ	FUNDACION PETHEMA

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
C-07	A MULTICENTER PHASE 2 OPEN-LABEL, SINGLE-ARM, PROSPECTIVE, INTERVENTIONAL STUDY OF PLASMA-DERIVED FACTOR VIII/VWF (ALPHANATE®) IN IMMUNE TOLERANCE INDUCTION THERAPY IN SUBJECTS WITH CONGENITAL HEMOPHILIA A.	COMERCIAL	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	GRIFOLS BIOLOGICALS, INC.
C-07	A MULTICENTER, RANDOMIZED, PHASE III REGISTRATION TRIAL OF TRANSPLANTATION OF NICORD®, EX VIVO EXPANDED, UMBILICAL CORD BLOOD-DERIVED, STEM AND PROGENITOR CELLS, VERSUS UNMANIPULATED UMBILICAL CORD BLOOD FOR PATIENTS WITH HEMATOLOGICAL MALIGNANCIES.	COMERCIAL	JOSE MARIA PEREZ HURTADO DE MENDOZA	GAMIDA CELL LTD
C-07	ESTUDIO FASE III NACIONAL, MULTICENTRICO, ABIERTO, ALEATORIZADO, DE TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO CON LENALIDOMIDA Y DEXAMETASONA VERSUS LENALIDOMIDA, DEXAMETASONA Y MLN9708 TRAS TRASPLANTE AUTOLOGO DE PROGENITORES HEMATOPOYETICOS PARA PACIENTES CON MIELOMA MULTIPLE SINTOMATICO DE NUEVO DIAGNOSTICO.	INDEPENDIENTE	JESUS MARTIN SANCHEZ	FUNDACION PETHEMA
C-07	ESTUDIO FASE II MULTICENTRICO DE CARFILZOMIB, LENALIDOMIDA Y DEXAMETASONA (KRD) COMO INDUCCION, SEGUIDO DE MELFALAN A ALTAS DOSIS Y TRASPLANTE AUTOLOGO DE CELULAS PROGENITORAS DE SANGRE PERIFERICA, CONSOLIDACION CON KRD Y MANTENIMIENTO CON LENALIDOMIDA Y DEXAMETASONA EN PACIENTES DE EDAD INFERIOR A 65 AÑOS CON MIELOMA MULTIPLE ASINTOMATICO DE ALTO RIESGO DE PROGRESION A MIELOMA SINTOMATICO	INDEPENDIENTE	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	FUNDACION PETHEMA
C-07	LENALIDOMIDA Y DEXAMETASONA (LD) VERSUS CLARITROMICINA / LENALIDOMIDA [REVLIMID®] / DEXAMETASONA (BIRD) COMO TRATAMIENTO INICIAL DEL MIELOMA MULTIPLE.	INDEPENDIENTE	JESUS MARTIN SANCHEZ	FUNDACION PETHEMA
C-07	CARFILZOMIB Y DEXAMETASONA EN COMBINACION CON CICLOFOSFAMIDA VS. CARFILZOMIB Y DEXAMETASONA EN PACIENTES CON MIELOMA MULTIPLE EN RECAIDA/REFRACTARIO: UN ENSAYO CLINICO DE FASE II ALEATORIZADO Y CONTROLADO.	INDEPENDIENTE	JESUS MARTIN SANCHEZ	FUNDACION PETHEMA
C-07	ENSAYO ABIERTO, MULTICENTRICO, DE FASE 2 DE SELINEXOR (KPT-330), BORTEZOMIB Y DOSIS BAJA DE DEXAMETASONA MAS DARATUMUMAB (SELIBORDARA) PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON MIELOMA MULTIPLE EN RECAIDA Y/O REFRACTARIO.	INDEPENDIENTE	JESUS MARTIN SANCHEZ	FUNDACION PETHEMA
C-07	PROTOCOLO DE REGISTRO DE GAUCHER	COMERCIAL	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	GENZYME EUROPE BV
C-07	ESTUDIO RETROSPECTIVO PARA EVALUAR LA AEFICACIA Y SEGURIDAD DE FANHDI EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE VON WILLEBRAND EN ESPAÑA	COMERCIAL	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	GRIFOLS, S.A.
C-07	ENSAYO CLINICO PILOTO FASE IB/IIA DEL INHIBIDOR DE LA VIA DE SEÑALIZACION HEDGEHOG, GLASDEGIB, EN PACIENTES COM ENFERMEDAD INJERTO CONTRA HUESPED CRONICA ESCLERODERMIFORME REFRACTARIOS A TRATAMIENTO DE SEGUNDA LINEA.	INDEPENDIENTE	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	GETH- GRUPO ESPAÑOL DE TRASPLANTE HEMATOPOYETICO Y TERAPIA CELULAR
C-07	A PHASE IB/II STUDY EVALUATING THE SAFETY AND EFFICACY OF IDASANUTLIN IN COMBINATION WITH CYTARABINE AND DAUNORUBICIN IN PATIENTS NEWLY DIAGNOSED WITH ACUTE MYELOID LEUKEMIA (AML) AND THE SAFETY AND EFFICACY OF IDASANUTLIN IN THE MAINTENANCE OF FIRST AML COMPLETE REMISSION	COMERCIAL	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
C-07	CRIBADO PARA LA ENFERMEDAD DE GAUCHER EN LA POBLACION ESPAÑOLA CON ESPLENOMEGALIA Y/O TROMBOCITOPENIA DE ORIGEN DESCONOCIDO	COMERCIAL	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	SANOFI-AVENTIS, S.A.
C-07	ENSAYO CLINICO FASE I CON LINFOCITOS T REGULADORES PARA PACIENTES CON ENFERMEDAD INJERTO CONTRA RECEPTOR CRONICA QUE NO OBTIENEN REMISION COMPLETA CON RUXOLITINIB.	INDEPENDIENTE	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
C-07	ESTUDIO DE FASE III RANDOMIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO, DE ITACITINIB O PLACEBO EN COMBINACION CON CORTICOSTEROIDES PARA EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA DE LA ENFERMEDAD DE INJERTO CONTRA HUESPED EN FASE AGUDA.	COMERCIAL	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	INCYTE CORPORATION
C-07	A POST-AUTHORIZATION STUDY TO ASSESS THE SAFETY AND EFFICACY OF FANDHI (DOUBLE-INACTIVATED HUMAN ANTI-HEMOPHILIC FATOR) IN SUBJECTS WITH VON WILLEBRAN DISEASE	COMERCIAL	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	GRIFOLS THERAPEUTICS, INC

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
C-07	GUIA DE RECOMENDACIONES DE LA SEHOP PARA EL TRATAMIENTO DE LA LEUCEMIA LINFÓBLASTICA AGUDA O BIFENOTÍPICA DEL LACTANTE MENOR DE 1 AÑO.	INDEPENDIENTE	AGUEDA MOLINOS QUINTANA	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HEMATOLOGIA Y ONCOLOGIA PEDIATRICA
C-07	ESTUDIO INTERNACIONAL PARA EL TRATAMIENTO DE LA LLA INFANTIL DE ALTO RIESGO 2010.	INDEPENDIENTE	AGUEDA MOLINOS QUINTANA	CHARITE UNIVERSITÄTSMEDIZIN BERLIN
C-07	A PHASE 2, PROSPECTIVE, RANDOMIZED, OPEN-LABEL STUDY ON THE EFFICACY OF DEFIBROTIDE ADDED TO STANDARD OF CARE IMMUNOPROPHYLAXIS FOR THE PREVENTION OF ACUTE GRAFT-VERSUS-HOST-DISEASE IN ADULT AND PEDIATRIC PATIENTS AFTER ALLOGENEIC HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANT.	COMERCIAL	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	JAZZ PHARMACEUTICAL INC.
C-07	ENSAYO CLINICO FASE II, MULTICENTRICO, ABIERTO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y TOXICIDAD DE LA INDUCCION Y CONSOLIDACION CON CPX-351 EN PACIENTES DE 60 A 75 AÑOS CON LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA SECUNDARIA O DE ALTO RIESGO.	INDEPENDIENTE	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	FUNDACION PETHEMA
C-07	REGISTRO DE PNH (HEMOGLOBINURIA PAROXISTICA NOCTURNA).	COMERCIAL	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	ALEXION PHARMACEUTICALS, INC
C-07	ESTUDIO DE FASE 3, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO DE BORTEZOMIB Y DEXAMETASONA EN COMBINACION CON VENETOCLAX O PLACEBO EN PACIENTES CON MIELOMA MULTIPLE EN RECAIDA O REFRACTARIO QUE SON SENSIBLES A LOS INHIBIDORES DEL PROTEASOMA O NO HAN RECIBIDO PREVIAMENTE ESTE TRATAMIENTO.	COMERCIAL	JESUS MARTIN SANCHEZ	ABBVIE DEUTSCHLAND GMBH & CON K. G
C-07	A RANDOMIZED MULTICENTER, OPEN-LABEL, PHASE 2 STUDY EVALUATING THE EFFICACY AND SAFETY OF AZACITIDINE SUBCUTANEOUS IN COMBINATION WITH DURVALUMAB (MEDI4736) IN PREVIOUSLY UNTREATED SUBJECTS WITH HIGHER-RISK MYELODYSPLASTIC SYNDROMES OR IN ELDERLY (>= 65 YEARS) ACUTE MYELOID LEUKEMIA (AML) SUBJECTS NOT ELIGIBLE FOR HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION	COMERCIAL	JOSE FRANCISCO FALANTES GONZALEZ	CELGENE INTERNATIONAL II SARL
C-07	ENSAYO CLINICO EN FASE III B MULTICENTRICO, CON UN SOLO GRUPO DE TRATAMIENTO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y TOLERANCIA DEL TRATAMIENTO PROFILACTICO CON EMICIZUMAB EN PACIENTES CON HEMOFILIA A QUE PRESENTAN INHIBIDORES.	COMERCIAL	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
C-07	EC DR. PENSAYO CLINICO EN FASE I/II DE TRATAMIENTO DE EICH REFRACTARIA A PRIMERA LINEA DE TRATAMIENTO CON INFUSION SECUENCIAL DE CELULAS MESENQUIMALES ALOGENICAS DE TEJIDO ADIPOSO EXPANDIDAS IN VITRO	INDEPENDIENTE	TERESA CABALLERO VELAZQUEZ	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
C-07	EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA ADMINISTRACION DE CONCIZUMAB EN PROFILAXIS EN PACIENTES CON HEMOFILIA A O B SIN INHIBIDORES.	COMERCIAL	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	NOVO NORDISK A/S
C-07	A MULTI-CENTRE, RANDOMISED, OPEN-LABEL, CONTROLLED TRIAL EVALUATING THE EFFICACY AND SAFETY OF PROPHYLACTIC ADMINISTRATION OF CONCIZUMAB IN HAEMOPHILIA A AND B PATIENTS WITH INHIBITORS.	COMERCIAL	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	NOVO NORDISK A/S
C-07	EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA ADMINISTRACION DE CONCIZUMAB EN PROFILAXIS EN PACIENTES CON HEMOFILIA A O B CON INHIBIDORES	COMERCIAL	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	NOVO NORDISK A/S
C-07	ESTUDIO PROSPECTIVO, MULTINACIONAL Y OBSERVACIONAL EN PACIENTES CON HEMOFILIA A Y B, CON O SIN INHIBIDORES, TRATADOS SEGUN LA PRACTICA CLINICA HABITUAL (EXPLORER™6).	COMERCIAL	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	NOVO NORDISK A/S
C-07	RESEARCH STUDY FOR TREATMENT OF CHILDREN AND ADOLESCENTS WITH ACUTE MYELOID LEUKAEMIA 0-18 YEARS.	INDEPENDIENTE	JOSE MARIA PEREZ HURTADO DE MENDOZA	FUNDACION ASOCIACION ESPAÑOLA DE HEMATOLOGIA PEDIATRICA - FSEHOP
C-07	PROYECTO PARA ACTUALIZAR EL ESTUDIO DE HEMOFILIA CONGENITA EN ESPAÑA (PUCHS): ESTUDIO MULTICENTRICO, NO INTERVENCIONISTA Y RETROSPECTIVO DE LA PREVALENCIA DE LA HEMOFILIA EN ESPAÑA.	COMERCIAL	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	NOVO NORDISK PHARMA, S.A.
C-07	SUBREGISTRO PROSPECTIVO, MULTICENTRICO Y OBSERVACIONAL DE SEGURIDAD POSTAUTORIZACION PARA CARACTERIZAR EL PERFIL DE SEGURIDAD A LARGO PLAZO DEL USO COMERCIAL DE ELIGLUSTAT (CERDELGA®) EN PACIENTES ADULTOS CON ENFERMEDAD DE GAUCHER.	COMERCIAL	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	SANOFI-AVENTIS, S.A.
C-07	ESTUDIO ADVANCE. ESTUDIO LONGITUDINAL DE LAS ENFERMEDADES CONCURRENTES RELACIONADAS CON LA EDAD EN LAS PERSONAS HEMOFILICAS.	COMERCIAL	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	KANTAR HEALTH SAU

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
C-07	ESTUDIO FASE I/II NACIONAL, ABIERTO, MULTICENTRICO, DE PANOBINOSTAT EN COMBINACION CON IDARRUBICINA Y CITARABINA EN PACIENTES DE EDAD IGUAL O SUPERIOR A 65 AÑOS CON LEUCEMIA MIELOBLASTICA AGUDA (LMA) DE NUEVO DIAGNOSTICO	INDEPENDIENTE	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	FUNDACION PETHEMA
C-07	AN OPEN-LABEL STUDY OF IBRUTINIB IN COMBINATION WITH BORTEZOMIB AND DEXAMETHASONE IN SUBJECTS WITH RELAPSED OR RELAPSED AND REFRACTORY MULTIPLE MYELOMA	COMERCIAL	JESUS MARTIN SANCHEZ	PHARMACYCLICS SWITZERLAND GMBH
C-07	A RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND PHASE 3 STUDY OF IBRUTINIB IN COMBINATION WITH CORTICOSTEROIDS VERSUS PLACEBO IN COMBINATION WITH CORTICOSTEROIDS IN SUBJECTS WITH NEW ONSET CHRONIC GRAFT VERSUS HOST DISEASE (CGVHD).	COMERCIAL	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	PHARMACYCLICS LLC
C-07	EXTENDED TREATMENT PROTOCOL FOR SUBJECTS CONTINUING TO BENEFIT FROM IBRUTINIB AFTER COMPLETION OF IBRUTINIB CLINICAL TRIALS.	COMERCIAL	JESUS MARTIN SANCHEZ	PHARMACYCLICS SWITZERLAND GMBH
C-07	ESTUDIO DE FASE II, ABIERTO, PARA EVALUAR EL EFECTO DE BLINATUMOMAB ADMINISTRADO DURANTE LA CONSOLIDACION PARA REDUCIR EL NIVEL DE ENFERMEDAD RESIDUAL (ER) EVALUADA MEDIANTE CITOFUOROMETRIA EN PACIENTES ADULTOS HASTA 55 AÑOS CON LEUCEMIA LINFLOBLASTICA AGUDA (LLA) DE ALTO RIESGO (AR) SIN CROMOSOMA FILADELFIA (PH-) CON BUENA RESPUESTA (ER<0.1%) DESPUES DEL TRATAMIENTO DE INDUCCION.	INDEPENDIENTE	JOSE GONZALEZ CAMPOS	FUNDACION PETHEMA
C-07	: ESTUDIO FASE III ALEATORIZADO ABIERTO PARA COMPARAR EL TRATAMIENTO CON AZACITIDINA MAS PEVONEDISTAT FRENTE A AZACITIDINA EN ADULTOS CON LMA DE NUEVO DIAGNOSTICO ANCIANOS Y/O NO CANDIDATOS A QUIMIOTERAPIA ESTANDAR DE INDUCCION.	INDEPENDIENTE	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	FUNDACION PETHEMA
C-07	A PHASE 1/1B STUDY OF PEVONEDISTAT IN COMBINATION WITH AZACITIDINE IN PATIENTS WITH HIGHER-RISK MYELODYSPLASIC SYNDROMES, CHRONIC MYELOMONOCYTIC LEUKEMIA OR ACUTE MYELOGENOUS LEUKEMIA WITH SEVERE RENAL IMPAIRMENT OR MILD HEPATIC IMPAIRMENT	COMERCIAL	JOSE FRANCISCO FALANTES GONZALEZ	MILLENNIUM PHARMACEUTICALS INC.
C-07	VALORACION DEL ESTATUS ARTICULAR DE LOS PACIENTES CON HEMOFILIA A EN ESPAÑA MEDIANTE TECNICA ECOGRAFICA. ARTIHA.	COMERCIAL	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	PFIZER, S.L.U.
C-07	ESTUDIO DE MERCADO SOBRE LOS DIFERENTES TRATAMIENTOS PARA LA HEMOFILIA A EN LA PRACTICA CLINICA HABITUA.	COMERCIAL	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	PHAMAX AG
C-07	CARACTERIZACION FARMACOCINETICA DE LA POBLACION CON HEMOFILIA A EN ESPAÑA, UTILIZANDO UNA APLICACION MEDICA ONLINE BASADA EN UN MODELO POBLACIONAL PUBLICADO Y UN ALGORITMO BAYESIANO.	INDEPENDIENTE	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	FUNDACION ESPAÑOLA DE TROMBOSIS Y HEMOSTASIA
C-07	PONATINIB Y QUIMIOTERAPIA EN ADULTOS JOVENES CON LEUCEMIA AGUDA LINFLOBLASTICA CON CROMOSOMA FILADELFIA DE NUEVO DIAGNOSTICO	INDEPENDIENTE	JOSE GONZALEZ CAMPOS	FUNDACION PETHEMA
C-07	A PHASE III, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, MULTICENTRE, RANDOMIZED STUDY OF PRACINOSTAT IN COMBINATION WITH AZACITIDINE IN PATIENTS ≥18 YEARS WITH NEWLY DIAGNOSED ACUTE MYELOID LEUKEMIA UNFIT FOR STANDARD INDUCTION CHEMOTHERAPY.	COMERCIAL	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	HELSINN HEALTHCARE SA
C-07	ESTUDIO FASE II CON ALEATORIZACION 2:1 PARA COMPARAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO CON QUIMIOTERAPIA ESTANDAR MAS QUIZARTINIB FRENTE A QUIMIOTERAPIA ESTANDAR MAS PLACEBO EN PACIENTES ADULTOS CON LMA DE NUEVO DIAGNOSTICO CON EL GEN FLT3 NO MUTADO.	INDEPENDIENTE	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	FUNDACION PETHEMA
C-07	ENSAYO EN FASE I-II, SIN ENMASCARAMIENTO Y NO ALEATORIZADO, PARA EVALUAR EL PAPEL DE IDELALISIB EN PACIENTES CON LEUCEMIA LINFLOBLASTICA AGUDA (LLA) EN RECAIDA O REFRACTARIOS A OTROS TRATAMIENTOS, Y EN PACIENTES ANCIANOS CON LLA EN LOS QUE SE DESACONSEJA EL USO DE TERAPIAS CONVENCIONALES.	INDEPENDIENTE	JOSE GONZALEZ CAMPOS	FUNDACION PETHEMA
C-07	A PHASE 3, MULTICENTER, RANDOMIZED, OPEN-LABEL STUDY OF GUADECITABINE (SGI-110) VERSUS TREATMENT CHOICE IN ADULTS WITH PREVIOUSLY TREATED ACUTE MYELOID LEUKEMIA.	COMERCIAL	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	ASTEX PHARMACEUTICALS INC

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
C-07	24-MONTH PROSPECTIVE, MULTICENTRE, NONINTERVENTIONAL STUDY TO EVALUATE THE EFFECTIVENESS OF ELOCTA COMPARED TO CONVENTIONAL FACTOR PRODUCTS IN THE PROPHYLACTIC TREATMENT OF PATIENTS WITH HAEMOPHILIA A (A-SURE).	COMERCIAL	RAMIRO JOSE NUÑEZ VAZQUEZ	SWEDISH ORPHAN BIOVITRUM AB (SOBI)
C-07	ESTUDIO EN FASE 1/2 DE ESCALADA DE DOSIS, SEGURIDAD, FARMACOCINETICA Y EFICACIA DE MULTIPLES ADMINISTRACIONES INTRAVENOSAS DE UN ANTICUERPO MONOCLONAL HUMANIZADO (SAR650984) FRENTE A CD38 EN PACIENTES CON ENFERMEDADES HEMATOLOGICAS MALIGNAS SELECCIONADAS CD38+.	COMERCIAL	JESUS MARTIN SANCHEZ	SANOFI AVENTIS RECHERCHE & DEVELOPPEMENT
C-07	ESTUDIO ALEATORIZADO DE FASEIII PARA COMPARAR EL TRIOXIDO DE ARSENICO (ATO) COMBINADO CON ATRA E IDARUBICINA FRENTE A QUIMIOTERAPIA ESTANDAR BASADA EN ATRA Y ANTRACICLINAS (AIDA) EN PACIENTES CON LEUCEMIA PROMIELOCITICA AGUDA DE ALTO RIESGO DE NUEVO DIAGNOSTICO. ENSAYO CLINICO APOLLO	INDEPENDIENTE	JOSE GONZALEZ CAMPOS	TECHNISCHE UNIVERSITAT DRESDEN
C-07	A RANDOMIZED, DOUBLE BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, MULTICENTER STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF VEDOLIZUMAB IN THE PROPHYLAXIS OF INTESTINAL ACUTE GRAFT-VERSUS-HOST DISEASE IN SUBJECTS UNDERGOING ALLOGENEIC HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION.	COMERCIAL	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	MILLENNIUM PHARMACEUTICALS INC.
C-07	ESTUDIO DE CARACTERIZACION FARMACOLOGICA EX VIVO DE TRATAMIENTOS EN HEMOPATIAS MALIGNAS MEDIANTE EL USO DE LA PLATAFORMA AUTOMATIZADA DE CITOMETRIA DE FLUJO EXVITECH.	COMERCIAL	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	VIVIA BIOTECH S.L.
C-07	ENSAYO DE FASE III, MULTICENTRICO, DOBLECIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE IDASANUTLIN, UN ANTAGONISTA DE MDM2, CON CITARABINA FRENTE A CITARABINA MAS PLACEBO EN PACIENTES CON LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA (LMA) EN RECAIDA O REFRACTARIA	COMERCIAL	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
C-07	ENSAYO DE FASE IB/II PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE IXAZOMIB ORAL EN COMBINACION CON SIROLIMUS Y TACROLIMUS COMO PROFILAXIS DE LA ENFERMEDAD INJERTO CONTRA HUESPED CRONICA.	INDEPENDIENTE	JOSE ANTONIO PEREZ SIMON	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
C-11	EVALUACION DE DOS METODOLOGIAS BASADAS EN LA TECNICA MOLECULAR OSNA PARA LA DETERMINACION DE LA AFECTACION METASTASICA DE GANGLIOS LINFATICOS EN EL CANCER GASTRICO: INDIVIDUAL VS. POOL	COMERCIAL	ENRIQUE DE ALAVA CASADO	SYSMEX ESPAÑA, S.L.
C-13	ESTUDIO FASE I, MULTICENTRICO, ABIERTO DE DE-ESCALADO DE DOSIS PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE TALIMOGENE LAHERPAREPVEC EN PACIENTES PEDIATRICOS CON TUMORES AVANZADOS QUE NO SEAN DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL Y QUE SEAN TRATABLES CON INYECCION DIRECTA.	COMERCIAL	JAVIER MARTIN BROTO	AMGEN SA
C-13	PROTOCOLO MAESTRO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y ACTIVIDAD ANTITUMORAL DE LINFOCITOS T ESPECIFICOS DE NY-ESO-1 (C259) MODIFICADOS GENETICAMENTE, EN MONOTERAPIA O EN COMBINACION CON OTROS FARMACOS, EN PARTICIPANTES CON HLA-A2+ QUE PRESENTAN TUMORES SOLIDOS POSITIVOS PARA NY-ESO-1 Y/O LAGE-1A (IG-NYTE-ESO).	COMERCIAL	JAVIER MARTIN BROTO	GLAXOSMITHKLINE, S.A.
C-13	ESTUDIO FASE 1B/2 DE FT-2102 EN PACIENTES CON TUMORES SOLIDOS AVANZADOS Y GLIOMAS CON MUTACION DE IDH1	COMERCIAL	NADIA HINDI MUÑIZ	IQVIA BIOTECH
C-13	UN ESTUDIO DOBLE CIEGO MULTICENTRICO Y ALEATORIO CONTROLADO POR PLACEBO DEL USO DE CREMOLANIB EN PACIENTES CON TUMORES DEL ESTROMA GASTROINTESTINAL AVANZADOS O METASTASICOS CON UNA MUTACION D842V EN EL GEN PDGFRA	COMERCIAL	JAVIER MARTIN BROTO	AROG PHARMACEUTICALS, INC.
C-13	ESTUDIO EN FASE III, INTERNACIONAL, MULTICENTRICO, ABIERTO Y ALEATORIZADO DE BLU 285 EN COMPARACION CON REGORAFENIB EN PACIENTES CON TUMOR DEL ESTROMA GASTROINTESTINAL (GIST) METASTASICO O IRRESE-CABLE LOCALMENTE AVANZADO	COMERCIAL	JAVIER MARTIN BROTO	BLUEPRINT MEDICINES CORPORATION
C-13	A PHASE 2, SINGLE ARM, MULTI CENTER TRIAL EVALUATING THE EFFICACY OF THE COMBINATION OF SIROLIMUS AND CYCLOPHOSPHAMIDE IN METASTATIC OR UNRESECTABLE MYXOID LIPOSARCOMA AND CHONDROSARCOMA	INDEPENDIENTE	JAVIER MARTIN BROTO	GEIS - GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN SARCOMAS
C-13	ESTUDIO EN FASE III, INTERVENCIONISTA, ALEATORIZADO, MULTICENTRICO Y ABIERTO DE DCC-2618 FRENTE A SU-NITINIB EN PACIENTES CON TUMORES DEL ESTROMA GASTROINTESTINAL AVANZADOS TRAS EL TRATAMIENTO CON IMATINIB.	COMERCIAL	NADIA HINDI MUÑIZ	DECIPHERA PHARMACEUTICALS, LLC

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
C-13	REGISTRO DE ENFERMEDADES PARA PACIENTES CON TUMOR TENOSINOVIAL DE CELULAS GIGANTES (TTCG), TAMBIEN CONOCIDO COMO SINOVITIS VELLONODULAR PIGMENTADA (SVP) Y TUMOR DE CELULAS GIGANTES DE LAS VAINAS TENDINOSAS (TCGVT).	COMERCIAL	JAVIER MARTIN BROTO	DAIICHI-SANKYO, INC
C-13	EXPLORACION DE FACTORES PRONOSTICOS MOLECULARES RELACIONADOS CON GENOTIPO E INMUNOMODULACION EN GIST LOCALIZADOS. (FACTORES PRONOSTICOS MOLECULARES GIST)	INDEPENDIENTE	JAVIER MARTIN BROTO	GEIS - GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN SARCOMAS
C-13	OBSERVATIONAL STUDY, FOR QUALITY ASSESSMENT, OF SARCOMA AS A MODEL TO IMPROVE DIAGNOSIS AND CLINICAL CARE OF RARE TUMORS THROUGH A EUROPEAN AND LATIN AMERICAN MULTIDISCIPLINARY NETWORK (SELNET).	INDEPENDIENTE	JAVIER MARTIN BROTO	GEIS - GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN SARCOMAS
C-13	A PHASE II OPEN-LABEL TRIAL OF PAZOPANIB ADMINISTERED AS A SINGLE AGENT IN PATIENTS WITH UNRESECTABLE OR METASTATIC SOLITARY FIBROUS TUMOR (SFT) AND EXTRASKELETAL MYXOID CHONDROSARCOMA (EMC)	INDEPENDIENTE	JAVIER MARTIN BROTO	GEIS - GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN SARCOMAS
C-13	ENSAYO FASE II DE NAB-PACLITAXEL PARA EL TRATAMIENTO DE TUMORES DEMOIDES Y TUMORES DESMOPLASICOS DE CELULAS PEQUEÑAS Y REDONDAS Y SARCOMA DE EWING EN RECAIDA MULTIPLE O REFRACTARIOS.	INDEPENDIENTE	JAVIER MARTIN BROTO	GEIS - GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN SARCOMAS
C-13	A MULTICENTER, PHASE IB/II TRIAL OF SELINEXOR IN COMBINATION WITH IMATINIB IN PATIENTS WITH METASTATIC AND/OR UNRESECTABLE GASTROINTESTINAL STROMAL TUMORS (GISTS)	INDEPENDIENTE	JAVIER MARTIN BROTO	GEIS - GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN SARCOMAS
C-13	ENSAYO FASE II MULTICENTRICO DE PALBOCICLIB EN SEGUNDA LINEA DE SARCOMAS AVANZADOS CON SOBREEXPRESION CDK4.	INDEPENDIENTE	JAVIER MARTIN BROTO	GEIS - GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN SARCOMAS
C-13	ENSAYO FASE I-II DE SUNITINIB Y NIVOLUMAB TRAS TRATAMIENTO ESTANDAR EN SARCOMAS DE PARTES BLANDAS Y OSEOS AVANZADOS	INDEPENDIENTE	JAVIER MARTIN BROTO	GEIS - GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN SARCOMAS
C-13	ENSAYO CLINICO MULTICENTRICO, ABIERTO, DE FASE II, CON DENOSUMAB EN PACIENTES CON TUMORES CON ALTA CANTIDAD DE CELULAS GIGANTES	INDEPENDIENTE	JAVIER MARTIN BROTO	GEIS - GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN SARCOMAS
C-13	ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO DE PACIENTES CON TUMORES DEL ESTROMA GASTROINTESTINAL (GIST), METASTASICO, IRRESECCABLE O LOCALMENTE AVANZADO, TRATADOS CON SUNITINIB. ANALISIS EXPLORATORIO DE FACTORES PRONOSTICOS Y PREDICTIVOS EN LARGOS ESPONDEDORES	INDEPENDIENTE	NADIA HINDI MUÑIZ	GEIS - GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN SARCOMAS
C-13	IDENTIFICACION DE BIOMARCADORES PRONOSTICOS EN EL OSTEOSARCOMA DE ALTO GRADO	INDEPENDIENTE	NADIA HINDI MUÑIZ	GEIS - GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN SARCOMAS
C-13	ENSAYO DE FASE 3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, EN EL QUE SE COMPARA DOXORUBICINA Y OLARATUMAB CON DOXORUBICINA Y PLACEBO, EN PACIENTES CON SARCOMA DE TEJIDO BLANDO EN ESTADIO AVANZADO O METASTASICO	COMERCIAL	JAVIER MARTIN BROTO	LILLY, S.A.
C-13	ESTUDIO DE FASE 1B (ABIERTO) / FASE 2 (ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO) EN EL QUE SE EVALUAN GEMCITABINA Y DO-CETAXEL, CON O SIN OLARATUMAB, EN EL TRATAMIENTO DEL SARCOMA DE TEJIDOS BLANDOS EN ESTADIO AVANZADO	COMERCIAL	JAVIER MARTIN BROTO	LILLY, S.A.
C-13	ESTUDIO DE FASE 1B (ABIERTO) / FASE 2 (ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO) EN EL QUE SE EVALUAN GEMCITABINA Y DO-CETAXEL, CON O SIN OLARATUMAB, EN EL TRATAMIENTO DEL SARCOMA DE TEJIDOS BLANDOS EN ESTADIO AVANZADO	COMERCIAL	NADIA HINDI MUÑIZ	LILLY, S.A.
C-13	A PHASE 1B TRIAL TO ASSESS THE MODULATION OF BIOLOGICAL MARKERS IN PATIENTS WITH POTENTIALLY RESECTABLE SOFT TISSUE SARCOMA TREATED WITH OLARATUMAB MONOTHERAPY FOLLOWED BY OLARATUMAB PLUS DOXORUBICIN COMBINATION THERAPY	COMERCIAL	JAVIER MARTIN BROTO	LILLY, S.A.
C-13	EC DRA SANCHO MARQUEZ - GEIS- 2011/066 ISG-GEIS 10-01 SARCOMAS DE PARTES BLANDAS LOCALIZADOS DE ALTO RIESGO DE EXTREMIDADES Y PARED DE TRONCO EN ADULTOS: UN ENFOQUE INTEGRADOR QUE INCLUYE QUIMIOTERAPIA ESTANDAR VS HISTOTIPO-DIRIGIDA NEOADYUVANTE.	INDEPENDIENTE	JAVIER MARTIN BROTO	GEIS - GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN SARCOMAS
C-13	A PHASE 2-3, MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLEBLIND STUDY OF SELINEXOR (KPT-330) VERSUS PLACEBO IN PATIENTS WITH ADVANCED UNRESECTABLE DEDIFFERENTIATED LIPOSARCOMA (DDLs)	COMERCIAL	JAVIER MARTIN BROTO	KARYOPHARM THERAPEUTICS, INC.
C-13	A PHASE 1/2, OPEN-LABEL, MULTICENTER, DOSE ESCALATION AND DOSE EXPANSION STUDY OF NKTR-214 AND NIVOLUMAB IN PATIENTS WITH SELECT LOCALLY ADVANCED OR METASTATIC SOLID TUMOR MALIGNANCIES	COMERCIAL	JAVIER MARTIN BROTO	NEKTAR THERAPEUTICS

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
C-13	PHASE I CLINICAL TRIAL OF OLARATUMAB PLUS TRABECTEDIN IN ADVANCED SOFT-TISSUE SARCOMA PATIENTS.	INDEPENDIENTE	JAVIER MARTIN BROTO	GEIS - GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN SARCOMAS
C-13	ENSAYO DE FASE III ALEATORIZADO, CON DOBLE ENMASCARAMIENTO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE PLX3397 ADMINISTRADO POR VIA ORAL EN PACIENTES CON SINOVITIS VELLONODULAR PIGMENTADA O TUMOR DE CELULAS GIGANTES DE LA VAINA TENDINOSA.	COMERCIAL	JAVIER MARTIN BROTO	DAIICHI-SANKYO, INC
C-13	PHASE II, SINGLE ARM, NON-RANDOMIZED AND MULTICENTER CLINICAL TRIAL OF REGORAFENIB AS A SINGLE AGENT IN THE FIRST-LINE SETTING FOR PATIENTS WITH METASTATIC AND/OR UNRESECTABLE KIT/PDGFR WILD TYPE GIST SPONSOR	INDEPENDIENTE	JAVIER MARTIN BROTO	GEIS - GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN SARCOMAS
C-13	INTERNATIONAL RANDOMISED CONTROLLED TRIAL FOR THE TREATMENT OF NEWLY DIAGNOSED EWING'S SARCOMA FAMILY OF TUMOURS	INDEPENDIENTE	JAVIER MARTIN BROTO	UNIVERSITY OF BIRMINGHAM
C-13	ENSAYO INTERNACIONAL, ALEATORIZADO Y CONTROLADO DE QUIMIOTERAPIA PARA EL TRATAMIENTO DEL SARCOMA DE EWING RECURRENTE O REFRACTARIO	INDEPENDIENTE	JAVIER MARTIN BROTO	UNIVERSITY OF BIRMINGHAM
C-13	THREE VERSUS FIVE YEARS OF ADJUVANT IMATINIB AS TREATMENT OF PATIENTS WITH OPERABLE GIST WITH A HIGH RISK FOR RECURRENCE: A RANDOMIZED PHASE III STUDY.	INDEPENDIENTE	JAVIER MARTIN BROTO	GEIS - GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN SARCOMAS
C-13	ENSAYO CLINICO FASE I-II, ABIERTO, PROSPECTIVO Y MUTICENTRICO, QUE EXPLORA LA COMBINACION DE TRABECTEDINA Y RADIOTERAPIA EN PACIENTES CON SARCOMA DE TEJIDOS BLANDOS	INDEPENDIENTE	JAVIER MARTIN BROTO	GEIS - GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN SARCOMAS
CS-01	ESTUDIO MULTICENTRICO, ABIERTO Y ALEATORIZADO PARA EVALUAR EL BENEFICIO CLINICO DE ISATUXIMAB COMBINADO CON CARFILZOMIB (KYPROLIS®) Y DEXAMETASONA FRENTE A CARFILZOMIB CON DEXAMETASONA EN PACIENTES CON MIELOMA MULTIPLE RECIDIVANTE Y/O RESISTENTE QUE HAYAN RECIBIDO PREVIAMENTE ENTRE 1 Y 3 LINEAS DE TRATAMIENTO.	COMERCIAL	MARTA REINOSO SEGURA	SANOFI AVENTIS RECHERCHE & DEVELOPPEMENT
CS-01	ESTUDIO FASE II ABIERTO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO DE INDUCCION Y CONSOLIDACION CON NILOTINIB, EN COMBINACION CON QUIMIOTERAPIA, EN PACIENTES DE AL MENOS 55 AÑOS DE EDAD CON LEUCEMIA LINFOBLASTICA AGUDA (LLA) Y PRESENCIA DEL CROMOSOMA FILADELFIA (PH+ O BCR-ABL+)	INDEPENDIENTE	IDELFONSO ESPIGADO TOCINO	FUNDACION PETHEMA
CS-01	ENSAYO CLINICO DE FASE II, ABIERTO, MULTICENTRICO, DEL ANTICUERPO MONOCLONAL ANTI-PD1 PEMBROLIZUMAB (MK-3475) COMO TERAPIA DE CONSOLIDACION PARA PACIENTES CON MIELOMA MULTIPLE EN LOS QUE PERSISTA ENFERMEDAD RESIDUAL TRAS TRATAMIENTO.	INDEPENDIENTE	MARTA REINOSO SEGURA	FUNDACION PETHEMA
CS-01	ESTUDIO PROSPECTIVO ESPAÑOL DE PACIENTES HEMATOLOGICOS PRE Y POSTRASPLANTE HEMATOPOYETICO QUE INGRESAN EN UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS: ANALISIS DE LA PRACTICA CLINICA, RESULTADOS EN SALUD, FACTORES PRONOSTICOS Y UTILIZACION DE RECURSOS SANITARIOS.	INDEPENDIENTE	IDELFONSO ESPIGADO TOCINO	GETH- GRUPO ESPAÑOL DE TRASPLANTE HEMATOPOYETICO Y TERAPIA CELULAR
CS-01	ESTUDIO DE FASE IIB ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, COMPARATIVO CON PLACEBO Y MULTICENTRICO PARA EVALUAR LOS EFECTOS ANTIVIRALES, LA FARMACOCINETICA, LA TOXICIDAD Y LA TOLERABILIDAD DEL GS-5806 EN RECEPTORES DE TRASPLANTE DE CELULAS HEMATOPOYETICAS (TCH) CON INFECCION POR EL VIRUS RESPIRATORIO SINICIAL (VRS) DE LAS VIAS RESPIRATORIAS ALTAS	COMERCIAL	IDELFONSO ESPIGADO TOCINO	GILEAD SCIENCES, INC
CS-01	ESTUDIO FASE 3, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO Y ABIERTO DE VENETOCLAY Y DEXAMETASONA EN COMPARACION CON POMALIDOMIDA Y DEXAMETASONA EN SUJETOS CON MIELOMA MULTIPLE EN RECIDIVA O REFRACTARIO CON T(11;14).	COMERCIAL	MARTA REINOSO SEGURA	ABBVIE DEUTCHSLAND GMBH & CON K. G
CS-01	ESTUDIO SOBRE LAS COMPLICACIONES CLINICAS DIRECTAS E INDIRECTAS DERIVADAS DE LA DETECCION DE LA INFECCION POR CITOMEGALOVIRUS (CMV) EN PACIENTES CON TRASPLANTE ALOGENICO DE CELULAS PROGENITORAS HEMATOPOYETICAS (ALOTPH). ESTUDIO CMV-ALOTPH.	COMERCIAL	IDELFONSO ESPIGADO TOCINO	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA
CS-01	OPTIMIZACION DEL TRATAMIENTO ANTIBIOTICO EN RECEPTORES DE ALOTRASPLANTE HEMATOPOYETICO: IMPACTO EN LA MICROBIOTA INTESTINAL Y EN RESULTADOS CLINICOS.	INDEPENDIENTE	IDELFONSO ESPIGADO TOCINO	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
CS-01	ENSAYO CLINICO DE FASE I/II ABIERTO, MULTICENTRICO, DE FILANESIB (ARRY-520) EN COMBINACION CON POMALIDOMIDA Y DEXAMETASONA EN PACIENTES CON MIELOMA MULTIPLE EN RECAIDA/REFRACTARIO	INDEPENDIENTE	MARTA REINOSO SEGURA	FUNDACION PETHEMA
CS-01	USE VIA EARLY ACCESS TO IXAZOMIB (USO A TRAVES DEL ACCESO TEMPRANO A IXAZOMIB)	COMERCIAL	MARTA REINOSO SEGURA	TAKEDA PHARMACEUTICALS INTERNATIONAL AG
CS-02	ESTUDIO CONTROLADO CON PRINCIPIO ACTIVO, ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO Y PARALELO DE LOS EFECTOS DE ESPARSENTAN, UN RECEPTOR DUAL DE ENDOTELINA Y UN BLOQUEADOR DEL RECEPTOR DE ANGIOTENSINA, SOBRE LOS RESULTADOS RENALES EN PACIENTES CON GLOMERULOESCLEROSIS SEGMENTARIA Y FOCAL (GESF) PRIMARIA	COMERCIAL	MIGUEL ANGEL PEREZ VALDIVIA	RETROPHIN, INC.
CS-02	ESTUDIO DE FASE 3 ALEATORIZADO, ABIERTO (ENMASCARADO PARA EL PROMOTOR), CON CONTROL ACTIVO, DE GRUPOS PARALELOS, MULTICENTRICO, BASADO EN ACONTECIMIENTOS EN SUJETOS QUE NO RECIBEN DIALISIS CON ANEMIA ASOCIADA A NEFROPATIA CRONICA PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE DAPRODUSTAT EN COMPARACION CON DARBEPOETINA ALFA	COMERCIAL	MERCEDES SALGUEIRA LAZO	GLAXOSMITHKLINE RESEARCH DEVELOPMENT LTD
CS-02	ESTUDIO DE 52 SEMANAS ALEATORIZADO, ABIERTO (CON EL PROMOTOR ENMASCARADO), CON CONTROL ACTIVO, EN GRUPOS PARALELOS, MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE DAPRODUSTAT EN COMPARACION CON ERITROPOYETINA RECOMBINANTE HUMANA EN PACIENTES CON ANEMIA ASOCIADA A ENFERMEDAD RENAL CRONICA QUE INICIAN DIALISIS	COMERCIAL	MERCEDES SALGUEIRA LAZO	GLAXOSMITHKLINE RESEARCH DEVELOPMENT LTD
CS-02	ESTUDIO EN FASE III MULTINACIONAL, ALEATORIZADO, CON DOBLE ENMASCARAMIENTO Y CONTROLADO CON PLACEBO SOBRE LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE ODM-201 EN VARONES CON CANCER DE PROSTATA NO METASTASICO DE ALTO RIESGO RESISTENTE A LA CASTRACION	COMERCIAL	RAFAEL ANTONIO MEDINA LOPEZ	ORION CLINICAL SERVICES LTD
CS-02	ESTUDIO FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO SOBRE EL USO DE APALUTAMIDA EN PACIENTES CON CANCER DE PROSTATA DE ALTO RIESGO, LOCALIZADO O LOCALMENTE AVANZADO CANDIDATOS A UNA PROSTATECTOMIA RADICAL	COMERCIAL	IGNACIO OSMAN GARCIA	JANSSEN PHARMACEUTICA NV
CS-02	SPARTAN: ESTUDIO DE FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE ARN-509 CONTROLADO CON PLACEBO EN HOMBRES CON CANCER DE PROSTATA NO METASTASICO (M0) Y RESISTENTE A LA CASTRACION.	COMERCIAL	RAFAEL ANTONIO MEDINA LOPEZ	ARAGON PHARMACEUTICALS INC
CS-02	UN ESTUDIO EUROPEO AL AZAR, EN FASE 3, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE TOOKAD(R) SOLUBLE PARA EL CANCER DE PROSTATA LOCALIZADO COMPARADO CON LA VIGILANCIA ACTIVA	COMERCIAL	RAFAEL ANTONIO MEDINA LOPEZ	STEBA BIOTECH SA
CS-02	ENSAYO CLINICO MULTICENTRICO CON PRODUCTO SANITARIO ASOCIADO A FARMACO EN USO TERAPEUTICO AUTORIZADO PARA EL TRATAMIENTO DE CVNMI EVALUANDO LA EFICACIA Y TOLERABILIDAD DEL TRATAMIENTO ADYUVANTE CON EMDA-MMC VERSUS ESTANDAR BCG Y LA EFICACIA DEL BIO-MARCADOR URINARIO MCM5 ADXBLADDER® EN LA DETECCION DE RECIDIVA TUMORAL EN PACIENTES CON CVNMI DE ALTO GRADO	COMERCIAL	CARMEN BELEN CONGREGADO RUIZ	PRESURGY, S.L.
CS-02	SEGURIDAD Y RESULTADOS DE NIVOLUMAB QUINCENAL Y MENSUAL EN PACIENTES CON CANCER RENAL METASTASICO SOMETIDOS A DIALISIS.	INDEPENDIENTE	IGNACIO OSMAN GARCIA	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
CS-02	?(VELPHORO EVALUATION OF REAL-LIFE SAFETY, EFFECTIVENESS AND ADHERENCE [EVALUACION DE LA SEGURIDAD, EFECTIVIDAD Y ADHERENCIA DE VELPHORO EN LA VIDA REAL]): ESTUDIO NO INTERVENCIONISTA PARA INVESTIGAR LA SEGURIDAD, LA EFECTIVIDAD Y LA ADHERENCIA DE VELPHORO® A CORTO Y A LARGO PLAZO EN LA VIDA REAL EN PACIENTES CON HIPERFOSFATEMIA SOMETIDOS A HEMODIALISIS O A DIALISIS PERITONEAL?. ESTUDIO VERIFIE	COMERCIAL	MERCEDES SALGUEIRA LAZO	FRESENIUS MEDICAL CARE ESPAÑA, S.A.
CS-02	ESTUDIO MULTICENTRICO, ABIERTO, PROSPECTIVO, ALEATORIZADO PARA EXPLORAR LA MORBIMORTALIDAD EN PACIENTES DIALIZADOS CON HEMODIALISIS EXTENDIDA EN COMPARACION CON LA HEMODIAFILTRACION EN LINEA: (ESTUDIO MOTHER HDX)	INDEPENDIENTE	MERCEDES SALGUEIRA LAZO	FUNDACION SENEFRO
CS-02	ESTUDIO POSAUTORIZACION DE SEGURIDAD MULTICENTRICO Y NO INTERVENCIONISTA DE 6 AÑOS DE DURACION REALIZADO EN PACIENTES A LOS QUE SE HA RECETADO JINARC DEBIDO A POLIQUISTOSIS RENAL AUTOSOMICA DOMINANTE	COMERCIAL	MERCEDES SALGUEIRA LAZO	OTSUKA PHARMACEUTICAL EUROPE LTD

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
CS-02	IMPACTO DE LA ADMINISTRACION PREOPERATORIA INTRAVESICAL CON MITOMICINA-C (MMC) MEDIANTE INSTILACION ELECTROMOTIZ (EMDA) EN PACIENTES CON TUMOR VESICAL NO MUSCULO INVASIVO (TVNMI). ESTUDIO PROSPECTIVO ALEATORIZADO	COMERCIAL	CARMEN BELEN CONGREGADO RUIZ	PRESURGY, S.L.
CS-02	ESTUDIO DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR EL EFECTO DE SNF472 EN LA PROGRESION DE LA CALCIFICACION CARDIOVASCULAR ADEMAS DEL TRATAMIENTO DE REFERENCIA EN PACIENTES CON NEFROPATIA TERMINAL (NT) SOMETIDOS A HEMODIALISIS (HD)	COMERCIAL	MERCEDES SALGUEIRA LAZO	LABORATORIS SANIFIT S.L.
CS-05	MEDIDA DEL IMPACTO DE LA RADIOTERAPIA CON INTENCION CURATIVA COMBINADA O NO CON TERAPIA HORMONAL SOBRE LA CALIDAD DE VIDA EN LA PRACTICA CLINICA EN EL CANCER DE PROSTATA LOCALIZADO. TITULO CORTO: VEPIC-ORT	COMERCIAL	PATRICIA CABRERA ROLDAN	ASTELLAS PHARMA, S.A.
CS-05	PROSTATE CANCER OUTCOMES GLOBAL INITIATIVE TO COMPARE AND REDUCE VARIATION IN LOCALISED PROSTATE CANCER (PCO-CRV)	INDEPENDIENTE	PATRICIA CABRERA ROLDAN	FUNDACIO INSTITUT MAR D'INVESTIGACIONS MÈDIQUES
CS-05	RADIOTERAPIA ESTEREOTAXICA CORPORAL ABLATIVA (SABR) GUIADA POR RESONANCIA MAGNETICA COMO TRATAMIENTO PRIMARIO ALTERNATIVO A LA CIRUGIA EN PACIENTES CON CARCINOMA MAMA	INDEPENDIENTE	DAVID MIGUEL MUÑOZ CARMONA	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
CS-06	ENSAYO CLINICO MULTICENTRICO RANDOMIZADO: ASISTENCIA VENTILATORIA NEURALMENTE AJUSTADA (NAVA) VS. PRESION SOPORTE EN EL FRACASO RESPIRATORIO AGUDO EN NIÑOS. ESTUDIO NINAVAPED	INDEPENDIENTE	JULIO PARRILLA PARRILLA	DE LA OLIVA
CS-08	ESTUDIO DE FASE 3, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE APREMILAST (CC-10004) EN PACIENTES PEDIATRICOS DE 6 A 17 AÑOS CON PSORIASIS EN PLACAS DE MODERADA A GRAVE	COMERCIAL	JOSE BERNABEU WITTEL	CELGENE CORPORATION
CS-08	REGISTRO DE HEMANGIOMAS DE LA AEDV	INDEPENDIENTE	JOSE BERNABEU WITTEL	FUNDACION PIEL SANA DE LA ACADEMIA ESPAÑOLA DE DERMATOLOGIA
CS-08	BIOMARKER (EVALUATION OF BIOMARKERS OF ATOPIC DERMATITIS IN PEDIATRIC PATIENTS WHOSE DISEASE IS NOT ADEQUATELY CONTROLLED WITH TOPICAL PRESCRIPTION THERAPIES OR WHEN THOSE THERAPIES ARE NOT MEDICALLY ADVISABLE).	COMERCIAL	JOSE BERNABEU WITTEL	SANOFI AVENTIS GROUP
CS-08	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR EL EFECTO DE DUPILUMAB EN EL SUEÑO EN PACIENTES ADULTOS CON DERMATITIS ATOPICA MODERADA A SEVERA	COMERCIAL	JOSE JUAN PEREYRA RODRIGUEZ	SANOFI AVENTIS GROUP
CS-08	PEDISTAD (PEDIATRIC STUDY IN ATOPIC DERMATITIS)	COMERCIAL	JOSE BERNABEU WITTEL	SANOFI-AVENTIS, GROUPE
CS-08	EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA ADMINISTRACION TOPICA DE TIMOLOL MALEATO 0.5% SOLUCION EN EL TRATAMIENTO DEL HEMANGIOMA INFANTIL SUPERFICIAL EN ETAPA PROLIFERATIVA TEMPRANA. ESTUDIO CONTROLADO ALEATORIZADO	INDEPENDIENTE	JOSE BERNABEU WITTEL	INSTITUT DE RECERCA DE L 'HOSPITAL D
CS-12	ESTUDIO DE FASE 2, MULTICENTRICO, ABIERTO Y DE UN SOLO GRUPO PARA EVALUAR LA CORRELACION ENTRE LA TASA DE RESPUESTA OBJETIVA Y LA DENSIDAD INTRATUMORAL DE CELULAS CD8+ A NIVEL BASAL EN SUJETOS CON MELANOMA NO RESECADO EN ESTADIO IIIB A IVM1C TRATADOS CON TALIMOGENE LAHERPAREPVEC	COMERCIAL	LUIS DE LA CRUZ MERINO	AMGEN SA
CS-12	A PHASE I, OPEN-LABEL STUDY TO EVALUATE THE SAFETY, TOLERABILITY, PHARMACOKINETICS AND PRELIMINARY EFFICACY OF HMPL-689 IN PATIENTS WITH RELAPSED OR REFRACTARY LYMPHOMA	COMERCIAL	LUIS DE LA CRUZ MERINO	HUTCHISON MEDIPHARMA LTD
CS-12	ESTUDIO EN FASE I ABIERTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD, FARMACOCINETICA Y LA EFICACIA PRELIMINAR DE HMPL-689 EN PACIENTES CON LINFOMA RECIDIVANTE O RESISTENTE AL TRATAMIENTO		LUIS DE LA CRUZ MERINO	
CS-12	COMPARACION RANDOMIZADA DE FASE III DE IMO-2125 CON IPILIMUMAB FRENTE A IPILIMUMAB EN MONOTERAPIA EN SUJETOS CON MELANOMA RESISTENTE AL TRATAMIENTO CON ANTI-PD-1	COMERCIAL	LUIS DE LA CRUZ MERINO	IDERA PHARMACEUTICALS INC
CS-12	ESTUDIO ABIERTO DE FASE 1B PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA ACTIVIDAD ANTITUMORAL DE LONCASTUXIMAB TESIRINE Y DURVALUMAB EN PACIENTES CON LINFOMA DIFUSO DE CELULAS B GRANDES, LINFOMA DE CELULAS DEL MANTO O LINFOMA FOLICULAR	COMERCIAL	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ADC THERAPEUTICS

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
CS-12	ENSAYO DE FASE I PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y FARMACOCINETICA DE ADU-1604, UN ANTICUERPO ANTI-CTLA-4, EN ADULTOS QUE PADECEN MELANOMA MALIGNO METASTASICO	COMERCIAL	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ADURO BIOTECH, INC
CS-12	AN OPEN-LABEL PHASE 1 STUDY TO EVALUATE DRUG-DRUG INTERACTIONS OF AGENTS CO-ADMINISTERED WITH EN-CORAFENIB AND BINIMETINIB IN PATIENTS WITH BRAF V600-MUTANT UNRESECTABLE OR METASTATIC MELANOMA OR OTHER ADVANCED SOLID TUMORS	COMERCIAL	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ARRAY BIOPHARMA INC
CS-12	ESTUDIO INTERNACIONAL DE PRESENCIA DE BIOMARCADORES, TRATAMIENTOS EN LA PRACTICA HABITUAL Y RESULTADO DE LOS MISMOS EN CANCER DE MAMA	COMERCIAL	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ASTRAZENECA AB
CS-12	ESTUDIO FASE 3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE BMS-936558 FRENTE A DACARBACINA EN SUJETOS CON MELANOMA IRRESECCABLE O METASTASICO NO TRATADO PREVIAMENTE.	COMERCIAL	LUIS DE LA CRUZ MERINO	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
CS-12	ENSAYO CLINICO ABIERTO, MULTICENTRICO, DE UN SOLO GRUPO, DE NIVOLUMAB (BMS 936558) EN SUJETOS CON MELANOMA EN ESTADIO III (IRRESECCABLE) O IV CONFIRMADO MEDIANTE HISTOLOGIA, EN PROGRESION DESPUES DE UN TRATAMIENTO PREVIO CON UN ANTICUERPO MONOCLONAL ANTI CTLA 4	COMERCIAL	LUIS DE LA CRUZ MERINO	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
CS-12	ESTUDIO FASE 3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO DE INMUNOTERAPIA EN ADYUVANCIA CON NIVOLUMAB VERSUS IPILIMUMAB, EN SUJETOS CON MELANOMA ESTADIO IIIB/C O ESTADIO IV QUE TIENEN UN ALTO RIESGO DE RECURRENCIA TRAS RESECCION COMPLETA	COMERCIAL	LUIS DE LA CRUZ MERINO	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
CS-12	PHASE IIIB, RANDOMIZED, STUDY OF MULTIPLE ADMINISTRATION REGIMENS FOR NIVOLUMAB PLUS IPILIMUMAB IN SUBJECTS WITH PREVIOUSLY UNTREATED UNRESECTABLE OR METASTATIC MELANOMA	COMERCIAL	LUIS DE LA CRUZ MERINO	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
CS-12	ESTUDIO FASE 3, ALEATORIZADO, DE INMUNOTERAPIA EN ADYUVANCIA CON LA COMBINACION DE NIVOLUMAB E IPILIMUMAB FRENTE A IPILIMUMAB O NIVOLUMAB EN MONOTERAPIA DESPUES DE RESECCION COMPLETA DE MELANOMA EN ESTADIO IIIB/C/D O ESTADIO IV	COMERCIAL	LUIS DE LA CRUZ MERINO	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
CS-12	ESTUDIO FASE 2/3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO DE RELATLIMAB (BMS-986016) COMBINADO CON NIVOLUMAB FRENTE A NIVOLUMAB EN MONOTERAPIA EN PACIENTES CON MELANOMA METASTASICO O IRRESECCABLE NO TRATADO PREVIAMENTE	COMERCIAL	LUIS DE LA CRUZ MERINO	BRISTOL-MYERS SQUIBB, S.A.U.
CS-12	ESTUDIO DE FASE 3 DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO Y MULTICENTRICO PARA COMPARAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE LENALIDOMIDA (CC-5013) MAS QUIMIOTERAPIA CON R-CHOP (R2-CHOP) FRENTE A PLACEBO MAS QUIMIOTERAPIA CON R-CHOP EN SUJETOS CON LINFOMA DIFUSO DE CELULAS B GRANDES ACTIVADAS QUE NO HAN RECIBIDO TRATAMIENTO CON ANTERIORIDAD.	COMERCIAL	LUIS DE LA CRUZ MERINO	CELGENE CORPORATION
CS-12	COMPLEMENT-1: ESTUDIO DE FASE IIIB, ABIERTO, MULTICENTRICO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE RIBOCICLIB (LEE011) EN COMBINACION CON LETROZOL EN EL TRATAMIENTO DE HOMBRES Y MUJERES POSTMENOPAUSICAS CON CANCER DE MAMA AVANZADO (CMA) CON RECEPTOR HORMONAL POSITIVO (HR+) Y HER2 NEGATIVO (HER2-) QUE NO HAYAN RECIBIDO TRATAMIENTO HORMONAL PARA LA ENFERMEDAD AVANZADA	COMERCIAL	LUIS DE LA CRUZ MERINO	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
CS-12	MONALEESA-3: ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO DE RIBOCICLIB EN COMBINACION CON FULVESTRANT PARA EL TRATAMIENTO DE VARONES Y DE MUJERES POSTMENOPAUSICAS CON CANCER DE MAMA AVANZADO CON RECEPTOR HORMONAL POSITIVO, HER2-NEGATIVO QUE NO HAN RECIBIDO O QUE SOLO HAN RECIBIDO UNA LINEA DE TRATAMIENTO ENDOCRINO PREVIA	COMERCIAL	LUIS DE LA CRUZ MERINO	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
CS-12	ESTUDIO FASE III, DOBLE CIEGO, RANDOMIZADO DE ATEZOLIZUMAB CON COBIMETINIB Y VEMURAFENIB VERSUS PLACEBO CON COBIMETINIB Y VEMURAFENIB EN PACIENTES PREVIAMENTE NO TRATADOS CON MELANOMA METASTASICO O LOCALMENTE AVANZADO NO RESECCABLE MUTACION BRAF V600 POSITIVA	COMERCIAL	LUIS DE LA CRUZ MERINO	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-12	UN ESTUDIO DE FASE IB PARA EVALUAR EL USO DE COBIMETINIB MAS ATEZOLIZUMAB EN PACIENTES CON MELANOMA CON BRAFV600 DE TIPO SALVAJE AVANZADO QUE HAYAN EXPERIMENTADO PROGRESION DURANTE O DESPUES DEL TRATAMIENTO CON ANTI-PD-1	COMERCIAL	LUIS DE LA CRUZ MERINO	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
CS-12	ESTUDIO EN FASE III, ABIERTO, MULTICENTRICO, DOBLE BRAZO, RANDOMIZADO PARA INVESTIGAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE ATEZOLIZUMAB CON COBIMETINIB FRENTE A PEMBROLIZUMAB EN PACIENTES PREVIAMENTE NO TRATADOS CON MELANOMA AVANZADO BRAFV600 NEGATIVO	COMERCIAL	LUIS DE LA CRUZ MERINO	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-12	ESTUDIO FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, QUE COMPARA LA COMBINACION DE PD001, DABRAFENIB Y TRAMETINIB FRENTE A PLACEBO, DABRAFENIB Y TRAMETINIB, EN PACIENTES CON MELANOMA METASTASICO O IRRESECCABLE CON MUTACION BRAF V600 NO TRATADOS PREVIAMENTE	COMERCIAL	LUIS DE LA CRUZ MERINO	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
CS-12	QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE CON NAB-PACLITAXEL EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA HER2 NEGATIVO DE ALTO RIESGO. ESTUDIO ETNA	INDEPENDIENTE	LUIS DE LA CRUZ MERINO	FONDAZIONE MICHELANGELO - AVANZAMENTO DELLO STUDIO E CURA DEI TUMORI
CS-12	ESTUDIO FASE II, RANDOMIZADO, MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA EFICACIA DE LINIFANIB EN COMBINACION CON LETROZOL Y LETROZOL EN MONOTERAPIA, EN EL TRATAMIENTO NEOADYUVANTE DE PACIENTES CON CANCER DE MAMA PRECOZ.	INDEPENDIENTE	LUIS DE LA CRUZ MERINO	GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN EL CANCER DE MAMA
CS-12	ESTUDIO FASE II, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS, PARA COMPARAR LA EFICACIA Y TOLERABILIDAD DE FULVESTRANT (FASLODEXTM) 500MG CON PLACEBO Y FULVESTRANT (FASLODEXTM) 500MG EN COMBINACION CON EL PD-0332991 (PALBOCICLIB) COMO PRIMERA LINEA DE TRATAMIENTO PARA PACIENTES POSTMENOPAUSICAS CON CANCER DE MAMA METASTASICO Y RECEPTORES HORMONALES POSITIVOS, QUE HAN COMPLETADO AL MENOS 5 AÑOS DE TRATAMIENTO ADYUVANTE ENDOCRINO Y QUE PERMANECEN LIBRES DE ENFERMEDAD POR MAS DE 12 MESES TRAS LA FINALIZACION DEL MISMO O QUE TIENEN ENFERMEDAD METASTASICA DE NOVO ESTUDIO FLIPPER	INDEPENDIENTE	LUIS DE LA CRUZ MERINO	FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER MAMA
CS-12	ENSAYO MULTICENTRICO FASE II PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE PEMBROLIZUMAB Y GEMCITABINA EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA AVANZADO (CMA) HER2 NEGATIVO	INDEPENDIENTE	LUIS DE LA CRUZ MERINO	FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER MAMA
CS-12	ENSAYO CLINICO DE FASE II MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA ACTIVIDAD DEL ENCORAFENIB Y DEL BINIMETINIB PREVIO AL TRATAMIENTO LOCAL EN PACIENTES CON MELANOMA BRAF MUTADO CON METASTASIS CEREBRAL.	INDEPENDIENTE	LUIS DE LA CRUZ MERINO	GRUPO ESPAÑOL MULTIDISCIPLINAR DE MELANOMA (GEM)
CS-12	ESTUDIO DE EXTENSION (TRANSFERENCIA), ABIERTO, POS COMERCIALIZACION Y EN FASE IV DE VEMURAFENIB EN PACIENTES CON NEOPLASIA MALIGNA CON LA MUTACION BRAFV600 INCLUIDOS PREVIAMENTE EN UN PROTOCOLO ANTERIOR DE VEMURAFENIB	COMERCIAL	LUIS DE LA CRUZ MERINO	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-12	ESTUDIO CONTROLADO DE FASE IB/II, ABIERTO, MULTICENTRICO Y ALEATORIZADO PARA INVESTIGAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD, FARMACOCINETICA Y EFICACIA DE MOSUNETUZUMAB (BTCT4465A) EN COMBINACION CON CHOP O CHP-POLATUZUMAB VEDOTIN EN PACIENTES CON LINFOMA NO HODGKINIANO DE LINFOCITOS B.	COMERCIAL	LUIS DE LA CRUZ MERINO	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-12	A PHASE I/II TRIAL OF MOSUNETUZUMAB (BTCT4465A) AS CONSOLIDATION THERAPY IN PATIENTS WITH DIFFUSE LARGE B-CELL LYMPHOMA FOLLOWING FIRST-LINE IMMUNOCHEMOTHERAPY AND AS THERAPY IN PATIENTS WITH PREVIOUSLY UNTREATED DIFFUSE LARGE B-CELL LYMPHOMA WHO ARE UNABLE TO TOLERATE FULL-DOSE CHEMOTHERAPY.	COMERCIAL	LUIS DE LA CRUZ MERINO	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-12	ESTUDIO DE FASE 2/3, ALEATORIZADO, DE ERIASPASA EN COMBINACION CON QUIMIOTERAPIA CON GEMCITABINA Y CARBOPLATINO FRENTE A QUIMIOTERAPIA SOLA COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA EN PACIENTES CON METASTASIS O CANCER DE MAMA LOCALMENTE RECURRENTE TRIPLE NEGATIVO.	COMERCIAL	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ERYTECH PHARMA
CS-12	ESTUDIO EN FASE I/II, ABIERTO, MULTICENTRICO, DE LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE IMCGP100 USANDO LA PAUTA POSOLOGICA CON AUMENTO INTRAPACIENTE EN PACIENTES CON MELANOMA UVEAL AVANZADO.	COMERCIAL	LUIS DE LA CRUZ MERINO	IQVIA RDS SPAIN SL
CS-12	A PHASE II RANDOMIZED, OPEN-LABEL, MULTI-CENTER STUDY OF THE SAFETY AND EFFICACY OF IMCGP100 COMPARED WITH INVESTIGATOR'S CHOICE IN HLA-A*0201 POSITIVE PATIENTS WITH PREVIOUSLY UNTREATED ADVANCED UVEAL MELANOMA	COMERCIAL	LUIS DE LA CRUZ MERINO	IMMUNOCORE LIMITED
CS-12	ESTUDIO EN FASE II, MULTICENTRICO, ABIERTO DE INCB050465, UN INHIBIDOR PI3K, EN EL TRATAMIENTO DEL LINFOMA FOLICULAR RECIDIVANTE O RESISTENTE (CITADEL-203)	COMERCIAL	LUIS DE LA CRUZ MERINO	INCYTE CORPORATION

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
CS-12	ESTUDIO EN FASE I/II DE LUTECIO, CONJUGADO DE ANTICUERPOS CON RADIONUCLIDO, (177LU) LILOTOMAB SATE-TRAXETAN (BETALUTIN®) PARA EL TRATAMIENTO DEL LINFOMA NO HODGKINIANO RECURRENTE	COMERCIAL	LUIS DE LA CRUZ MERINO	NORDIC NANOVECTOR
CS-12	ESTUDIO DE FASE II, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE DOS BRAZOS, DE ME-401 EN SUJETOS CON LINFOMA FOLICULAR TRAS EL FRACASO DE DOS O MAS TERAPIAS SISTEMICAS ANTERIORES		LUIS DE LA CRUZ MERINO	
CS-12	ESTUDIO DE FASE II, INTERNACIONAL, MULTICENTRICO, RANDOMIZADO Y ABIERTO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LA CONTINUACION DE PALBOCICLIB EN COMBINACION CON TERAPIA ENDOCRINA DE SEGUNDA LINEA EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA AVANZADO CON RECEPTORES HORMONALES POSITIVOS Y HER2 NEGATIVO TRAS BENEFICIO CLINICO DURANTE EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA BASADO EN PALBOCICLIB. (PALMIRA)	COMERCIAL	LUIS DE LA CRUZ MERINO	MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH, S.L.
CS-12	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE PEMBROLIZUMAB (MK-3475) EN COMBINACION CON EPACADOSTAT O PLACEBO EN SUJETOS CON MELANOMA IRRESECABLE O METASTASICO (KEYNOTE-252 /ECHO-301)	COMERCIAL	LUIS DE LA CRUZ MERINO	MERCK, SHARP & DOHME CORP.
CS-12	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO DE PEMBROLIZUMAB (MK-3475) MAS QUIMIOTERAPIA FRENTE A UN PLACEBO MAS QUIMIOTERAPIA PARA EL CANCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO LOCALMENTE RECURRENTE E INOPERABLE O METASTASICO, NO TRATADO PREVIAMENTE - (KEYNOTE-355)	COMERCIAL	LUIS DE LA CRUZ MERINO	MERCK, SHARP & DOHME CORP.
CS-12	TRATAMIENTO ADYUVANTE CON PEMBROLIZUMAB FRENTE A UN PLACEBO EN EL MELANOMA EN ESTADIO II DE ALTO RIESGO RESECADO: ESTUDIO DE FASE 3, DOBLE CIEGO Y ALEATORIZADO (KEYNOTE 716).	COMERCIAL	LUIS DE LA CRUZ MERINO	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA
CS-12	ENSAYO DE FASE 2, ABIERTO Y MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LENVATINIB (E7080/MK-7902) EN COMBINACION CON PEMBROLIZUMAB (MK-3475) EN PARTICIPANTES CON MELANOMA AVANZADO EXPUESTOS PREVIAMENTE A UN FARMACO ANTI-PD-1/L1 (LEAP-004).	COMERCIAL	LUIS DE LA CRUZ MERINO	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA
CS-12	ENSAYO EN FASE II DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE SERIBANTUMAB MAS FULVESTRANT EN MUJERES POSMENOPAUSICAS CON CANCER DE MAMA METASTASICO POSITIVO PARA RECEPTORES HORMONALES, POSITIVO PARA HERREGULINA (HRG+) Y NEGATIVO PARA HER2 CUYA ENFERMEDAD HA PROGRESADO DESPUES DE UN TRATAMIENTO SISTEMICO PREVIO	COMERCIAL	LUIS DE LA CRUZ MERINO	MERRIMACK PHARMACEUTICALS INC
CS-12	ESTUDIO DE FASE II, DE DOS COHORTES, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE COBIMETINIB MAS ATEZOLIZUMAB EN EL MELANOMA SIN MUTACION BRAFV600 CON METASTASIS EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL Y DE COBIMETINIB MAS ATEZOLIZUMAB MAS VEMURAFENIB EN EL MELANOMA CON MUTACION BRAFV600 CON METASTASIS EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.	COMERCIAL	LUIS DE LA CRUZ MERINO	F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
CS-12	ESTUDIO DE FASE III MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO, RANDOMIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE ATEZOLIZUMAB (ANTICUERPO ANTI?PD-L1) EN COMBINACION CON PACLITAXEL COMPARADO CON PLACEBO MAS PACLITAXEL, EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO INOPERABLE, LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO, NO TRATADOS PREVIAMENTE	COMERCIAL	LUIS DE LA CRUZ MERINO	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-12	ESTUDIO EN FASE III, ABIERTO, ALEATORIZADO Y MULTICENTRICO DE NKTR-102 FRENTE AL TRATAMIENTO ELEGIDO POR EL MEDICO EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA METASTASICO QUE TIENEN METASTASIS CEREBRALES ESTABLES Y QUE HAN RECIBIDO TRATAMIENTO CON UNA ANTRACICLINA, UN TAXANO Y CAPECITABINA CON ANTERIORIDAD	COMERCIAL	LUIS DE LA CRUZ MERINO	NEKTAR THERAPEUTICS
CS-12	ENSAYO DE FASE 3, INTERNACIONAL, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO Y ABIERTO PARA COMPARAR BALIXAFORTIDA EN COMBINACION CON ERIBULINA FRENTE A ERIBULINA EN MONOTERAPIA EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA HER2 NEGATIVO, LOCALMENTE RECURRENTE O METASTASICO.	COMERCIAL	LUIS DE LA CRUZ MERINO	POLYPHOR, LTD
CS-12	ELACESTRANT EN MONOTERAPIA, EN COMPARACION CON EL TRATAMIENTO HABITUAL, EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA AVANZADO ER+/HER2- QUE HAN RECIBIDO PREVIAMENTE UN INHIBIDOR DE CDK4/6: ENSAYO DE FASE 3, ALEATORIZADO, ABIERTO, CONTROLADO CON PRINCIPIO ACTIVO Y MULTICENTRICO (EMERALD)	COMERCIAL	LUIS DE LA CRUZ MERINO	RADIUS PHARMACEUTICAL INC

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
CS-12	ESTUDIO OBSERVACIONAL Y PROSPECTIVO PARA EL DESARROLLO DE HERRAMIENTAS PREDICTIVAS Y PRONOSTICAS PARA LA OPTIMIZACION DE LA TERAPIA DE PRIMERA LINEA CON BEVACIZUMAB EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA METASTASICO HER-2 NEGATIVO Y CRITERIOS DE ENFERMEDAD AGRESIVA. ESTUDIO ARGO	COMERCIAL	LUIS DE LA CRUZ MERINO	ROCHE FARMA, S.A.
CS-12	A PHASE 2 CLINICAL TRIAL OF MULTI-AGENT CHEMOTHERAPY OR LETROZOLE PLUS RIBOCICLIB (LEE001) AS NEOADJUVANT TREATMENT FOR POSTMENOPAUSAL PATIENTS WITH LUMINAL B/HER2-NEGATIVE BREAST CANCER	INDEPENDIENTE	LUIS DE LA CRUZ MERINO	SOLTI
CS-12	ENSAYO DE EQUIVALENCIA EN FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO DE GRUPOS PARALELOS, PARA COMPARAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y FARMACOCINETICA DE HD201 FRENTE A HERCEPTIN® EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA PRECOZ HER2+	COMERCIAL	LUIS DE LA CRUZ MERINO	PRESTIGE BIOPHARMA LTE
CS-12	ESTUDIO DE FASE II MULTICENTRICO, MULTINACIONAL, DE EVALUACION DE PERTUZUMAB EN COMBINACION CON TRASTUZUMAB Y QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE BASADA EN ANTRACICLINAS EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA HER2 POSITIVO LOCALMENTE AVANZADO, INFLAMATORIO O PRECOZ.	COMERCIAL	LUIS DE LA CRUZ MERINO	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-13	A PHASE 3, RANDOMIZED, PLACEBO-CONTROLLED, 12 WEEK DOUBLE-BIND STUDY, FOLLOWED BY NON-CONTROLLED TREATMENT PERIOD, TO ASSESS THE EFFICACY AND SAFETY FEZOLINETANT IN WOMEN SUFFERING FROM MODERATE TO SEVERE VASOMOTOR SYMPTOMS (HOT FLASHES) ASSOCIATED WITH MENOPAUSE	COMERCIAL	Mª ANGELES MARTINEZ MAESTRE	ASTELLAS PHARMA GLOBAL DEVELOPMENT INC.
CS-13	A RANDOMIZED PLACEBO CONTROLLED, DOUBLE BLIND PHASE 3 CLINICAL STUDY TO INVESTIGATE THE LONG TERM SAFETY OF FEZOLINETANT IN WOMEN SUFFERING FROM VASOMOTOR SYMPTOMS ASSOCIATED WITH MENOPAUSE.	COMERCIAL	Mª ANGELES MARTINEZ MAESTRE	ASTELLAS PHARMA GLOBAL DEVELOPMENT INC.
CS-13	A RANDOMIZED, PARALLEL-GROUP, DOUBLE-BLIND, DOUBLE-DUMMY, ACTIVE-CONTROLLED, MULTICENTER STUDY TO ASSESS THE EFFICACY AND SAFETY OF VILAPRISAN IN SUBJECTS WITH UTERINE FIBROIDS	COMERCIAL	CARMEN GONZALEZ CEJUDO	BAYER AG
CS-13	ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DE GRUPOS PARALELOS Y ABIERTO PARA VALORAR LA SEGUIRIDAD Y LA EFICACIA DE VILAPRISAN EN MUJERES CON MIOMAS UTERIENS EN COMPARACION CON EL TRATAMIENTO ESTANDAR.	COMERCIAL	Mª ANGELES MARTINEZ MAESTRE	BAYER AG
CS-13	A RANDOMIZED, PLACEBO-CONTROLLED, DOUBLE-BLIND, PARALLEL-GROUP, MULTI-CENTER, EXPLORATORY DOSE-RESPONSE STUDY TO ASSESS THE EFFICACY AND SAFETY OF DIFFERENT ORAL DOSES OF BAY 1128688 IN WOMEN WITH SYMPTOMATIC ENDOMETRIOSIS OVER A 12-WEEK TREATMENT PERIOD	COMERCIAL	Mª ANGELES MARTINEZ MAESTRE	BAYER AG
CS-14	COMBINACIONES CON MEDI4736 EN EL CARCINOMA RENAL METASTASICO (CALYPSO)	INDEPENDIENTE	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	QUEEN `S UNIVERSITY AT KINGSTON
CS-14	ENSAYO CLINICO EN FASE II Y DE UN SOLO GRUPO DE UN ENFOQUE DE INMUNOTERAPIA PERSONALIZADA CON NIVOLUMAB EN SUJETOS CON CARCINOMA DE CELULAS RENALES METASTASICO O AVANZADO.	COMERCIAL	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	AIO-STUDIEN-GGMBH
CS-14	ESTUDIO DE FASE II/III DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO Y MULTICENTRICO DE NINTEDANIB EN COMBINACION CON PEMETREXED/CISPLATINO SEGUIDO DE NINTEDANIB EN MONOTERAPIA FRENTE A PLACEBO EN COMBINACION CON PEMETREXED/CISPLATINO SEGUIDO DE PLACEBO EN MONOTERAPIA PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON MESOTELIOMA PLEURAL MALIGNO IRRESECCABLE.	COMERCIAL	REYES BERNABE CARO	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.
CS-14	ESTUDIO DE DATOS DE LA VIDA REAL SOBRE LA TERAPIA SECUENCIAL CON GI(L)OTRIF / AFATINIB COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA SEGUIDO DE OSIMERTINIB EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO AVANZADO CON MUTACION DEL EGFR	COMERCIAL	AMPARO SANCHEZ GASTALDO	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.
CS-14	ESTUDIO ABIERTO DE AFATINIB EN PACIENTES NO TRATADOS (PRIMERA LINEA) O TRATADOS PREVIAMENTE CON QUIMIOTERAPIA CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM) LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO PORTADORES DE MUTACION(ES) DE EGFR	COMERCIAL	MIRIAM ALONSO GARCIA	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.
CS-14	PHASE II OPEN LABEL SINGLE ARM EXPLORATORY TRIAL OF ORAL AFATINIB MONOTHERAPY FOLLOWING PLATINUM FAILURE FOR PATIENTS WITH ADVANCED/METASTATIC UROTHELIAL TRACT CARCINOMA WITH ERBB RECEPTOR DEREGLATION.	COMERCIAL	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.
CS-14	UN ESTUDIO EN FASE IV DE SEGUIMIENTO A LARGO PLAZO PARA DEFINIR EL PERFIL DE SEGURIDAD DEL DICLORURO DE RADIO 223	COMERCIAL	MANUEL RUIZ BORREGO	BAYER AG

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
CS-14	ESTUDIO DE FASE II, DE GRUPOS PARALELOS, SOBRE MGCD265 EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO CON ALTERACIONES GENETICAS EN EL FACTOR DE TRANSICION EPITELIO-MESENQUIMAL	COMERCIAL	AMPARO SANCHEZ GASTALDO	MIRATI THERAPEUTICS INC.
CS-14	ESTUDIO DE FASE I-II PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD Y EFICACIA DE PM01183 Y ATEZOLIZUMAB EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON DE CELULAS PEQUEÑAS AVANZADO QUE HAYAN PROGRESADO TRAS UNA QUIMIOTERAPIA PREVIA DE PLATINO	INDEPENDIENTE	REYES BERNABE CARO	ASOCIACION ONCOSUR
CS-14	EC DR RUIZ BORREGO 2009/058 3144A2-3004-WW ENSAYO ALEATORIZADO, EN DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO, DE NERATINIB (HKI-272) DESPUES DE TRASTUZUMAB EN MUJERES CON CANCER DE MAMA EN ESTADIO INICIAL CON SOBREEXPRESION/AMPLIFICACION DE HER-2/NEU. 3144A2-3004-WW	COMERCIAL	MANUEL RUIZ BORREGO	WYETH FARMA, S.A.
CS-14	ENSAYO DE FASE II/III ALEATORIZADO DE DOS DOSIS DE MK-3475 (SCH900475) FRENTE A DOCETAXEL EN SUJETOS CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO DE HISTOLOGIA EPIDERMIDE TRATADOS PREVIAMENTE.	COMERCIAL	MIRIAM ALONSO GARCIA	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA
CS-14	A PHASE 1-B2 STUDY TO EVALUATE SAFETY, EFFICACY, PHARMACOKINECS AND PHARMACODINAMICS OF ERDAFITINIB PLUS JNJ-42756493 AN ANTI-PD-1 MONOCLAL ANTIBODY, IN SUBJECTS WITH METASTASIS OR SURGICALLY UNRESECTABLE UROTHEIAL CANCER WITH FGFE GENE ALTERATIONS ALTERATIONS	COMERCIAL	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	JANSSEN PHARMACEUTICA NV
CS-14	ESTUDIO EN FASE III SOBRE ERDAFITINIB EN COMPARACION CON VINFLUNINA, DOCETAXEL O PEMBROLIZUMAB EN SUJETOS CON CARCINOMA UROTELIAL AVANZADO Y ANOMALIAS GENETICAS SELECCIONADAS EN FGFR.	COMERCIAL	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	JANSSEN-CILAG, S.A.
CS-14	ESTUDIO DE INTERACCION FARMACOLOGICA PARA EVALUAR EL EFECTO DE MULTIPLES DOSIS DE JNJ-56021927 EN LA FARMACOCINETICA DE MULTIPLES CITOCROMOS P450 Y DE TRANSPORTADORES DE SUSTRATOS EN PACIENTES CON CANCER DE PROSTATA RESISTENTE A CASTRACION	COMERCIAL	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.
CS-14	ESTUDIO FASE I, DE PRIMERA ADMINISTRACION EN HUMANOS, ABIERTO, DE ESCALADA DE DOSIS DE JNJ-61186372, UN ANTICUERPO HUMANO BIESPECIFICO FRENTE A EGFR Y CMET, EN SUJETOS CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO AVANZADO.	COMERCIAL	REYES BERNABE CARO	JANSSEN-CILAG, S.A.
CS-14	ESTUDIO FASE 2 DE EFICACIA Y SEGURIDAD DE NIRAPARIB EN HOMBRES CON CANCER DE PROSTATA METASTASICO RESISTENTE A CASTRACION Y ANOMALIAS EN LA REPARACION DE ADN. GALAHAD	COMERCIAL	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.
CS-14	AN OPEN-LABEL, RANDOMIZED PHASE 3 STUDY TO EVALUATE ENFORTUMAB VEDOTIN VS CHEMOTHERAPY IN SUBJECTS WITH PREVIOUSLY TREATED LOCALLY ADVANCED OR METASTATIC UROTHELIAL CANCER (EV-301)	COMERCIAL	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ASTELLAS PHARMA EUROPE GMBH
CS-14	ESTUDIO DE FASE IIIB, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE CONTINUAR EL TRATAMIENTO CON ENZALUTAMIDA EN PACIENTES CON CANCER DE PROSTATA RESISTENTE A LA CASTRACION METASTASICO, QUE NO HAN RECIBIDO QUIMIOTERAPIA PREVIA, QUE HAN EXPERIMENTADO PROGRESION AL TRATAMIENTO CON ENZALUTAMIDA SOLA, TRATADOS CON DOCETAXEL MAS PREDNISOLONA	COMERCIAL	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ASTELLAS PHARMA, S.A.
CS-14	ESTUDIO FASE II CON MPDL3280A PREOPERATORIO EN CARCINOMA OPERABLE DE CELULAS TRANSICIONALES DE VEJIGA (ABACUS)	INDEPENDIENTE	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	QUEEN MARY UNIVERSITY OF LONDON
CS-14	ESTUDIO DE FASE II ABIERTO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO CON SAR566658 EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA METASTASICO TRIPLE NEGATIVO Y CA6 POSITIVO	COMERCIAL	MANUEL RUIZ BORREGO	SANOFI AVENTIS RECHERCHE & DEVELOPPEMENT
CS-14	ENSAYO DE FASE III ALEATORIZADO DE PALBOCICLIB CON TRATAMIENTO ENDOCRINO ADYUVANTE ESTANDAR FRENTE A MONOTERAPIA CON TRATAMIENTO ENDOCRINO ADYUVANTE ESTANDAR EN CANCER DE MAMA PRECOZ CON RECEPTORES HORMONALES POSITIVOS (RH+) Y HER2-NEGATIVO.	INDEPENDIENTE	MANUEL RUIZ BORREGO	AUSTRIAN BREAST & COLORECTAL CANCER GROUP (ABCSCG)
CS-14	ESTUDIO ABIERTO Y MULTICENTRICO EN FASE III DE BRIGATINIB (AP26113) FRENTE A CRIZOTINIB EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON AVANZADO CON ALK POSITIVA.	COMERCIAL	MIRIAM ALONSO GARCIA	ARIAD PHARMACEUTICALS, INC.
CS-14	ESTUDIO DE FASE I/II DE LA SEGURIDAD, LA FARMACOCINETICA Y LA ACTIVIDAD DEL INHIBIDOR ORAL DE EGFR/HER2, TAK788 (AP32788), EN EL CANCER DE PULMON NO MICROCITICO.	COMERCIAL	REYES BERNABE CARO	PHARMACEUTICAL RESEARCH ASSOCIATES ESPAÑA, SAU

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
CS-14	ESTUDIO DE FASE 2, ABIERTO, DE ENCORAFENIB + BINIMETINIB EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICRO-CITICO CON MUTACION BRAFV600E	COMERCIAL	AMPARO SANCHEZ GASTALDO	ARRAY BIOPHARMA INC
CS-14	EC DRA GARCIA CARBONERO- GETNE- 2011/038 AXI-IIG-02 ESTUDIO FASE II ALEATORIZADO DE DOBLE CIEGO DE LA COMBINACION DE SANDOSTATINA LAR CON AXITINIB VS SANDOSTATIN LAR CON PLACEBO EN PACIENTES CON CARCINOMAS NEUROENDOCRINOS AVANZADOS Y BIEN DIFERENCIADOS DE ORIGEN NO PANCREATICO (CARCINOIDES).	INDEPENDIENTE	MARTA BENAVENT VIÑUALES	GRUPO ESPAÑOL DE TUMORES NEUROENDOCRINO (GETNE)
CS-14	ESTUDIO DE FASE III, MULTICENTRICO, MULTINACIONAL, ALEATORIZADO, ABIERTO, CON GRUPOS PARALELOS SOBRE AVELUMAB* (MSB0010718C) MAS LOS MEJORES CUIDADOS PALIATIVOS FRENTE A LOS MEJORES CUIDADOS PALIATIVOS SOLOS COMO TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO EN PACIENTES CON CANCER UROTELIAL LOCALMENTE AVANZADO O MESTASTASICO SIN PROGRESION DE LA ENFERMEDAD TRAS COMPLETAR LA QUIMIOTERAPIA DE PRIMERA LINEA BASADA EN PLATINO.	COMERCIAL	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	PFIZER INC
CS-14	ENSAYO CLINICO FASE III MULTICENTRICO ALEATORIZADO QUE COMPARA ATEZOLIZUMAB MAS BEVACIZUMAB Y LA QUIMIOTERAPIA HABITUAL CON BEVACIZUMAB Y LA QUIMIOTERAPIA HABITUAL COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA PARA EL MESOTELIOMA PLEURAL MALIGNO	INDEPENDIENTE	REYES BERNABE CARO	EUROPEAN THORACIC ONCOLOGY PLATFORM
CS-14	HACIA EL ENTENDIMIENTO DE LAS ALTERACIONES MOLECULARES DEL CANCER DE MAMA METASTASICO. PROGRAMA AURORA (PROYECTO DE INVESTIGACION)	INDEPENDIENTE	MANUEL RUIZ BORREGO	FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER MAMA
CS-14	EC DR RUIZ BORREGO- GLAXOSMITHKLINE- 2007/093 EGF106903 ESTUDIO FASE III, ALEATORIZADO, MULTICENATRICO, ABIERTO, DE TRATAMIENTO NEOADYUVANTE CON LAPATINIB TRASTUZUMAB Y SU COMBINACION MAS PACLITAXEL EN MUJERES CON CANCER DE MAMA PRIMARIO HER2/ERBB2 POSITIVO.	COMERCIAL	MANUEL RUIZ BORREGO	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
CS-14	EC DR RUIZ BORREGO- GEICAM- 2011/080 BIG 4-11/BO25126/TOC4939G ESTUDIO MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO, RANDOMIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA COMPARAR QUIMIOTERAPIA MAS TRASTUZUMAB Y PLACEBO CON QUIMIOTERAPIA MAS TRASTUZUMAB Y PERTUZUMAB, COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA PRIMARIO HER2-POSITIVO OPERABLE.	COMERCIAL	MANUEL RUIZ BORREGO	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-14	ENSAYO CONTROLADO FASE III, ALEATORIZADO, ABIERTO Y MULTICENTRICO, DE NIRAPARIB FRENTE AL TRATAMIENTO ELEGIDO POR EL MEDICO EN PACIENTES COM CANCER DE MAMA HER2 NEGATIVO Y POSITIVO PARA LA MUTACION DE LA ESTIRPE GERMINAL DEL BRCA, PREVIAMENTE TRATADOS BRAVO. 2016/251	COMERCIAL	MANUEL RUIZ BORREGO	TESARO, INC.
CS-14	EC DR. BOFILL - ROCHE - BO25126 ESTUDIO MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO, RANDOMIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO. PARA COMPARAR QUIMIOTERAPIA MAS TRASTUZUMAB Y PLACEBO CON QUIMIOTERAPIA MAS TRASTUZUMAB Y PERTUZUMAB COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA PRIMARIO HER2-POSITIVO OPERABLE	COMERCIAL	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-14	ESTUDIO MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO, RANDOMIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA COMPARAR QUIMIOTERAPIA MAS TRASTUZUMAB Y PLACEBO CON QUIMIOTERAPIA MAS TRASTUZUMAB Y PERTUZUMAB, COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA PRIMARIO HER2-POSITIVO OPERABLE?.	COMERCIAL	MANUEL RUIZ BORREGO	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-14	ESTUDIO DE FASE III MULTICENTRICO, ABIERTO, RANDOMIZADO DE ALECTINIB FRENTE A CRIZOTINIB EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO AVANZADO QUINASA DEL LINFOMA ANAPLASICO POSITIVO, NO TRATADOS PREVIAMENTE.	COMERCIAL	AMPARO SANCHEZ GASTALDO	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-14	ESTUDIO DE FASE II/III, MULTICENTRICO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE MULTIPLES TERAPIAS DIRIGIDAS COMO TRATAMIENTO PARA PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM) AVANZADO O METASTASICO PORTADORES DE MUTACIONES SOMATICAS ACCIONABLES DETECTADAS EN SANGRE (B-FAST: PRIMER ANALISIS DE SCREENING EN SANGRE)	COMERCIAL	REYES BERNABE CARO	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-14	EESTUDIO DE EXTENSION Y OBSERVACIONAL A LARGO PLAZO MULTICENTRICO, ABIERTO EN PACIENTES INCLUIDOS PREVIAMENTE EN UN ESTUDIO CLINICO DE ATEZOLIZUMAB PROMOCIONADO POR GENENTECH Y/O F.HOFFMANN-LA ROCHE LTD	COMERCIAL	REYES BERNABE CARO	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
CS-14	ESTUDIO DE FASE III, ABIERTO Y ALEATORIZADO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE ALECTINIB ADYUVANTE FRENTE A LA QUIMIOTERAPIA ADYUVANTE CON UN DERIVADO DEL PLATINO EN PACIENTES CON CARCINOMA DE PULMON NO MICROCITICO POSITIVO PARA LA CINASA DEL LINFOMA ANAPLASICO EN ESTADIO IB (TUMORES> 4 CM) A IIIA COMPLETAMENTE EXTIRPADO	COMERCIAL	REYES BERNABE CARO	ROCHE FARMA, S.A.
CS-14	ENSAYO CLINICO FASE III DOBLE CIEGO, RANDOMIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE ATEZOLIZUMAB O PLACEBO EN COMBINACION CON DOXORUBICINA + CICLOFOSFAMIDA COMO TRATAMIENTO NEOADYUVANTE, SEGUIDO DE PACLITAXEL + TRASTUZUMAB + PERTUZUMAB, EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA PRECOZ HER2-POSITIVO	COMERCIAL	MANUEL RUIZ BORREGO	ROCHE FARMA, S.A.
CS-14	ESTUDIO DE BIOMARCADORES NO INTERVENCIONISTA EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (NSCLC) DEL TIPO HISTOLOGICO ADENOCARCINOMA ELEGIBLES PARA EL TRATAMIENTO CON VARGATEF SEGUN LA FICHA TECNICA AUTORIZADA.	COMERCIAL	MIRIAM ALONSO GARCIA	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.
CS-14	ESTUDIO DE FASE II DE GSK2118436, UN INHIBIDOR SELECTIVO DE LA QUINASA BRAF, EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO AVANZADO Y MUTACIONES DE BRAF.	COMERCIAL	REYES BERNABE CARO	GLAXOSMITHKLINE, S.A.
CS-14	ESTUDIO FASE 3, ALEATORIZADO, DE QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE SOLA FRENTE A QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE MAS NIVOLUMAB O NIVOLUMAB Y BMS-986205, SEGUIDO POR TRATAMIENTO CONTINUADO POST-CIRUGIA CON NIVOLUMAB O NIVOLUMAB Y BMS-986205 EN PACIENTES CON CANCER DE VEJIGA MUSCULO-INVASIVO	COMERCIAL	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
CS-14	ESTUDIO FASE 3, ALEATORIZADO, DE NEOADYUVANCIA Y ADYUVANCIA, COMPARANDO NIVOLUMAB MAS NKTR-214 FRENTE A NIVOLUMAB MONOTERAPIA FRENTE AL TRATAMIENTO DE REFERENCIA, EN PACIENTES CON CANCER DE VEJIGA MUSCULOINVASIVO NO ELEGIBLES A CISPLATINO	COMERCIAL	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
CS-14	A PHASE II STUDY OF PLATINUM-DOUBLET CHEMOTHERAPY IN COMBINATION WITH NIVOLUMAB AS FIRST-LINE TREATMENT IN SUBJECTS WITH UNRESECTABLE, LOCALLY ADVANCED OR METASTATIC G3 NEUROENDOCRINE NEOPLASMS (NENS) OF THE GASTROENTEROPANCREATIC (GEP) TRACT OR OF UNKNOWN (UK) ORIGIN	INDEPENDIENTE	MARTA BENAVENT VIÑUALES	GETNE(GRUPO ESPAÑOL DE TUMORES NEUROENDOCRINOS Y ENDOCRINOS)
CS-14	ENSAYO CLINICO ABIERTO Y MULTICENTRICO DE NIVOLUMAB (BMS-936558) EN MONOTERAPIA EN SUJETOS CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM) EPIDERMIOIDE AVANZADO O METASTASICO QUE HAN RECIBIDO AL MENOS DOS LINEAS DE TRATAMIENTO SISTEMICO PREVIAS PARA EL TRATAMIENTO DEL CPNM EPIDERMIOIDE EN ESTADIO IIIB/IV	COMERCIAL	MIRIAM ALONSO GARCIA	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
CS-14	ENSAYO FASE III, ABIERTO, ALEATORIZADO, DE NIVOLUMAB O NIVOLUMAB MAS IPILIMUMAB, FRENTE A QUIMIOTERAPIA BASADA EN DOBLETE DE PLATINO EN SUJETOS CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM) EN ESTADIO IV O RECIDIVANTE, QUE NO HAN RECIBIDO QUIMIOTERAPIA PREVIAMENTE	COMERCIAL	REYES BERNABE CARO	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
CS-14	ENSAYO DE FASE IIIB/IV PARA LA OPTIMIZACION DE LA FRECUENCIA DE LA DOSIS DE 240 MG DE NIVOLUMAB CADA 2 SEMANAS FRENTE A 480 MG DE NIVOLUMAB CADA 4 SEMANAS EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO AVANZADO O METASTASICO QUE RECIBIERON NIVOLUMAB DURANTE UN MAXIMO DE 12 MESES A 3 MG/KG O 240 MG CADA 2 SEMANAS.	COMERCIAL	AMPARO SANCHEZ GASTALDO	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
CS-14	ENSAYO FASE III ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO, DE NIVOLUMAB, NIVOLUMAB EN COMBINACION CON IPILIMUMAB O PLACEBO COMO TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO EN SUJETOS CON CANCER MICROCITICO DE PULMON CON ENFERMEDAD EXTENDIDA (CMP-EEX) DESPUES DE TERMINAR LA QUIMIOTERAPIA DE PRIMERA LINEA BASADA EN PLATINO	COMERCIAL	MIRIAM ALONSO GARCIA	BRISTOL-MYERS SQUIBB, S.A.U.
CS-14	ESTUDIO FASE 3, ALEATORIZADO, ABIERTO, PARA COMPARAR NIVOLUMAB MAS QUIMIORRADIOTERAPIA CONCURRENTE (QRTC) SEGUIDOS POR NIVOLUMAB MAS IPILIMUMAB O NIVOLUMAB MAS QRTC SEGUIDOS POR NIVOLUMAB FRENTE A QRTC SEGUIDA POR DURVALUMAB EN EL CANCER DE PULMON NO MICROCITICO LOCALMENTE AVANZADO (CPNM LA) NO TRATADO PREVIAMENTE.	COMERCIAL	REYES BERNABE CARO	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
CS-14	ENSAYO FASE IIIB/IV DE SEGURIDAD DE LA DOSIS PLANA DE NIVOLUMAB EN COMBINACION CON IPILIMUMAB EN SUJETOS CON MALIGNIDADES AVANZADAS	COMERCIAL	AMPARO SANCHEZ GASTALDO	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
CS-14	ESTUDIO FASE 3B, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE NIVOLUMAB EN COMBINACION CON IPILIMUMAB FRENTE A NIVOLUMAB EN MONOTERAPIA EN PACIENTES CON CARCINOMA DE CELULAS RENALES AVANZADO, NO TRATADO PREVIAMENTE Y CON FACTORES DE RIESGO INTERMEDIO O ALTO	COMERCIAL	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
CS-14	PROSTRATEGY: ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO, FASE II/III, CON MULTIPLES BRAZOS Y MULTIETAPA, DE ESTRATEGIAS DE NMUNOTERAPIA EN CANCER DE PROSTATA METASTASICO SENSIBLE A HORMONAS. PROSTRATEGY	INDEPENDIENTE	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	GRUPO ESPAÑOL ONCOLOGIA GENITOURINARIA (SOGUG)
CS-14	ESTUDIO FASE 2 DE NIVOLUMAB EN COMBINACION CON RUCAPARIB, DOCETAXEL O ENZALUTAMIDA EN VARONES CON CANCER DE PROSTATA METASTASICO RESISTENTE A LA CASTRACION (CHECKMATE 9KD: VIA DE PUNTO DE CONTROL Y EVALUACION EN ENSAYOS CLINICOS DE NIVOLUMAB)	COMERCIAL	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
CS-14	ESTUDIO FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, QUE EVALUA LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE CANAKINUMAB FRENTE A PLACEBO COMO TERAPIA ADYUVANTE EN PACIENTES ADULTOS CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (NSCLC) COMPLETAMENTE RESECADO (R0), EN ESTADIO II-III A Y IIB (T>5 CM N2) SEGUN EL AJCC/UICC V.8	COMERCIAL	REYES BERNABE CARO	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
CS-14	ESTUDIO FASE I, ABIERTO, MULTICENTRICO PARA ESCALADA DE DOSIS DE BGJ398 ORAL, UN PAN-INHIBIDOR DEL RECEPTOR QUINASA PARA FGF, EN PACIENTE ADULTOS CON TUMORES SOLIDOS AVANZADOS.	COMERCIAL	REYES BERNABE CARO	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
CS-14	SOLAR-1: ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO DE ALPELISIB EN COMBINACION CON FULVESTRANT EN HOMBRES Y MUJERES POSMENOPAUSICAS CON CANCER DE MAMA AVANZADO, RECEPTOR HORMONAL POSITIVO, HER2 NEGATIVO QUE HAN PROGRESADO MIENTRAS O DESPUES DEL TRATAMIENTO CON UN INHIBIDOR DE LA AROMATASA	COMERCIAL	MANUEL RUIZ BORREGO	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
CS-14	ESTUDIO FASE II, ABIERTO, MULTICENTRICO, CON DOS COHORTES DE TRATAMIENTO, NO COMPARATIVO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE ALPELISIB MAS FULVESTRANT O MAS LETROZOL, EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA AVANZADO (CMA) RECEPTOR HORMONAL (RH) POSITIVO, HER2-NEGATIVO, Y CON MUTACION PIK3CA, QUE HAN PROGRESADO DURANTE O DESPUES DEL TRATAMIENTO CON UN INHIBIDOR DE CDK4/6	COMERCIAL	MANUEL RUIZ BORREGO	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
CS-14	ESTUDIO DE FASE 1A/1B, MULTICENTRICO, ABIERTO, DE BUSQUEDA DE DOSIS PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD, FARMACOCINETICA Y EFICACIA PRELIMINAR DEL INHIBIDOR DUAL DE LA ADN-PK Y DE LA QUINASA TOR, CC-115, ADMINISTRADO POR VIA ORAL A SUJETOS CON TUMORES SOLIDOS AVANZADOS, LINFOMA NO HODGKIN O MIELOMA MULTIPLE.	COMERCIAL	AMPARO SANCHEZ GASTALDO	CELGENE CORPORATION
CS-14	ESTUDIO DE CALIDAD DE VIDA EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA METASTASICO TRATADOS CON MONOQUIMIOTERAPIA EN SEGUNDA LINEA.	COMERCIAL	MANUEL RUIZ BORREGO	CELGENE S.L.U.
CS-14	EC DR RUIZ BORREGO- GEICAM- 2008/029 CIRG-TRIO 011/NSAPBP B-44-1/BO020936 ENSAYO ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, DE FASE III, DEL TRATAMIENTO ADYUVANTE EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA HER2-POSITIVO CON GANGLIOS POSITIVOS O CON GANGLIOS NEGATIVOS CON ALTO RIESGO, PARA COMPARAR LA QUIMIOTERAPIA MAS TRASTUZUMAB CON LA QUIMIOTERAPIA MAS TRASTUZUMAB MAS BEVACIZUMAB	COMERCIAL	MANUEL RUIZ BORREGO	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-14	ESTUDIO DE FASE II, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, ABIERTO, DE TRES GRUPOS, DE LAG525 ADMINISTRADO EN COMBINACION CON SPARTALIZUMAB (PDR001), O CON SPARTALIZUMAB Y CARBOPLATINO, O CON CARBOPLATINO, COMO PRIMERA O SEGUNDA LINEA DE TRATAMIENTO EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO AVANZADO	COMERCIAL	MARTA BENAVENT VIÑUALES	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
CS-14	ESTUDIO DE FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO DE LDK378 ORAL FRENTE A QUIMIOTERAPIA ESTANDAR EN PACIENTES ADULTOS CON CANCER DE PULMON DE CELULAS NO PEQUEÑAS NO ESCAMOSO CON REORDENAMIENTO DE ALK (ALK-POSITIVO) ESTADIO IIB O IV, QUE NO HAN SIDO TRATADOS PREVIAMENTE	COMERCIAL	REYES BERNABE CARO	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
CS-14	ESTUDIO DE FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO , ABIERTO DE LDK378 ORAL FRENTE A QUIMIOTERAPIA ESTANDAR EN PACIENTES ADULTOS CON CANCER DE PULMON DE CELULAS NO PEQUEÑAS AVANZADO CON REORDENAMIENTO DE ALK (ALK-POSITIVO) QUE HAN SIDO TRATADOS PREVIAMENTE CON QUIMIOTERAPIA (DOBLETE CON PLATINO) Y CRIZOTINIB	COMERCIAL	REYES BERNABE CARO	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
CS-14	COMPLEMENT-1: ESTUDIO DE FASE IIIB, ABIERTO, MULTICENTRICO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE RIBOCICLIB (LEE011) EN COMBINACION CON LETROZOL EN EL TRATAMIENTO DE HOMBRES Y MUJERES PRE/POSTMENOPAUSICAS CON CANCER DE MAMA AVANZADO (CMA) CON RECEPTOR HORMONAL POSITIVO (HR+) Y HER2 NEGATIVO (HER2-) QUE NO HAYAN RECIBIDO TRATAMIENTO HORMONAL PARA LA ENFERMEDAD AVANZADA	COMERCIAL	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
CS-14	ENSAYO CLINICO FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO Y ABIERTO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE RIBOCICLIB CON TERAPIA ENDOCRINA, COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA PRECOZ, RECEPTORES HORMONALES POSITIVOS, HER2 NEGATIVO (NUEVO ENSAYO CLINICO EN ADYUVANCIA CON RIBOCICLIB - [LEE011]: NATALEE)	COMERCIAL	MANUEL RUIZ BORREGO	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
CS-14	ESTUDIO FASE IB/II, MULTICENTRICO, DE COMBINACION DE LEE011 Y BYL719 CON LETROZOL, EN PACIENTES ADULTAS CON CANCER DE MAMA AVANZADO ER+	COMERCIAL	MANUEL RUIZ BORREGO	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
CS-14	A RANDOMIZED PHASE II STUDY OF MCS110 COMBINED WITH CARBOPLATIN AND GEMCITABINE IN ADVANCED TRIPLE NEGATIVE BREAST CANCER (TNBC)	COMERCIAL	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	NOVARTIS PHARMA AG
CS-14	ESTUDIO PROSPECTIVO MULTICENTRICO DE FACTORES PRONOSTICOS EN CANCER DE PROSTATA RESISTENTE A LA CASTRACION TRATADOS CON ENZALUTAMIDA. ESTUDIO PROSENZA	INDEPENDIENTE	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	FUNDACION DEL SECTOR PUBLICO ESTATAL CENTRO NACIONAL DE INV. ONCOLOGICAS CARLOS III (CNIO)
CS-14	?ESTUDIO PROSPECTIVO MULTICENTRICO DE FACTORES PRONOSTICOS EN CANCER DE PROSTATA RESISTENTE A LA CASTRACION TRATADOS CON RADIUM-223.? ESTUDIO PRORADIUM.	INDEPENDIENTE	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	FUNDACION DEL SECTOR PUBLICO ESTATAL CENTRO NACIONAL DE INV. ONCOLOGICAS CARLOS III (CNIO)
CS-14	TRITON2: ESTUDIO FASE II, MULTICENTRICO Y ABIERTO DE RUCAPARIB EN PACIENTES CON CANCER DE PROSTATA METASTASICO RESISTENTE A LA CASTRACION ASOCIADO CON DEFICIENCIA DE RECOMBINACION HOMOLOGA	COMERCIAL	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	CLOVIS ONCOLOGY INC
CS-14	TRITON3: A MULTICENTER, RANDOMIZED, OPEN-LABEL PHASE 3 STUDY OF RUCAPARIB VERSUS PHYSICIAN 'S CHOICE OF THERAPY FOR PATIENTS WITH METASTATIC CASTRATION-RESISTANT PROSTATE CANCER ASSOCIATED WITH HOMOLOGOUS RECOMBINATION DEFICIENCY.	COMERCIAL	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	CLOVIS ONCOLOGY INC
CS-14	ESTUDIO FASE III, MULTICENTRICO, RANDOMIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA INVESTIGAR IPATASERTIB EN COMBINACION CON ABIRATERONA MAS PREDNISONA/PREDNISOLONA, COMPARADO CON PLACEBO EN COMBINACION CON ABIRATERONA MAS PREDNISONA/PREDNISOLONA, EN PACIENTES ADULTOS CON CANCER DE PROSTATA RESISTENTE A CASTRACION METASTASICO, ASINTOMATICOS O LEVEMENTE SINTOMATICOS QUE NO HAN SIDO TRATADOS PREVIAMENTE	COMERCIAL	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ROCHE FARMA, S.A.
CS-14	ESTUDIO FASE III MULTICENTRICO, RANDOMIZADO, DOBLE CIEGO CONTROLADO CON PLACEBO, CON ATEZOLIZUMAB (ANTICUERPO ANTI PD- L1) EN COMBINACION CON ENZALUTAMIDA FRENTE A ENZALUTAMIDA SOLA EN PACIENTES CON CANCER DE PROSTATA RESISTENTE A LA CASTRACION TRAS FALLO DE UN INIHIIBIDOR DE LA SINTESIS DE ANDROGENOS Y FALLO O NO ELEGIBLE O RECHAZO DE TRATAMIENTO CON TAXANOS.	COMERCIAL	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-14	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE IPATASERTIB EN COMBINACION CON PACLITAXEL PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON CANCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO O CANCER DE MAMA POSITIVO PARA RECEPTORES HORMONALES Y NEGATIVO PARA HER2, EN AMBOS CASOS LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO Y CON ALTERACION DE PIK3CA/AKT1/PTEN	COMERCIAL	MANUEL RUIZ BORREGO	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-14	A PHASE IB, OPEN-LABEL, MULTICENTER STUDY EVALUATING THE SAFETY AND EFFICACY OF IPATASERTIB IN COMBINATION WITH ATEZOLIZUMAB AND PACLITAXEL OR NAB PACLITAXEL IN PATIENTS WITH LOCALLY ADVANCED OR METASTATIC TRIPLE- NEGATIVE BREAST CANCER.	COMERCIAL	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
CS-14	A PHASE IB, OPEN-LABEL, MULTICENTER STUDY EVALUATING THE SAFETY AND EFFICACY OF IPATASERTIB IN COMBINATION WITH ATEZOLIZUMAB AND PACLITAXEL OR NAB PACLITAXEL IN PATIENTS WITH LOCALLY ADVANCED OR METASTATIC TRIPLE- NEGATIVE BREAST CANCER.	COMERCIAL	MARTA BENAVENT VIÑUALES	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-14	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO DE MARGETUXIMAB MAS QUIMIOTERAPIA FRENTE A TRASTUZUMAB MAS QUIMIOTERAPIA EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA METASTASICO HER2+ QUE HAN RECIBIDO DOS TRATAMIENTOS ANTI-HER2 PREVIOS Y QUE PRECISAN TRATAMIENTO SISTEMICO	COMERCIAL	MANUEL RUIZ BORREGO	MACROGENICS, INC.
CS-14	ESTUDIO FASE II, INTERNACIONAL, MULTICENTRICO, PROSPECTIVO PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA CALIDAD DE VIDA DE PAZOPANIB ADMINISTRADO DIARIAMENTE POR VIA ORAL, EN PACIENTES CON CARCINOMA DE CELULAS RENALES AVANZADO Y/O METASTASICO DESPUES DE TERAPIA PREVIA CON TRATAMIENTO CON AGENTES INHIBIDORES DEL CONTROL DE LA INMUNIDAD (CHECKPOINT INHIBITORS)	COMERCIAL	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
CS-14	ANALISIS RETROSPECTIVO, OBSERVACIONAL DEL TRATAMIENTO CON PALBOCICLIB EN PACIENTES CON CACER DE MAMA AVANZADO DENTRO DEL PROGRAMA DE USO COMPASIVO. PALBOCOMP	INDEPENDIENTE	MANUEL RUIZ BORREGO	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS
CS-14	A RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED PHASE 2 CLINICAL TRIAL COMPARING CB-839 IN COMBINATION WITH CABOZANTINIB (CB-CABO) VS PLACEBO WITH CABOZANTINIB (PBO-CABO) IN PATIENTS WITH ADVANCED OR METASTATIC RENAL CELL CARCINOMA (RCC).	COMERCIAL	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	CALITHERA BIOSCIENCES INC
CS-14	ESTUDIO ABIERTO DE FASE 1B PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE MEDI4736 EN COMBINACION CON TREMELIMUMAB EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO AVANZADO	COMERCIAL	AMPARO SANCHEZ GASTALDO	MEDIIMMUNE LLC
CS-14	ESTUDIO DE FASE II, NO COMPARATIVO, ABIERTO, MULTICENTRICO E INTERNACIONAL DE MEDI4736 EN PACIENTES CON CARCINOMA PULMONAR NO MICROCITICO LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO (ESTADIO IIIB-IV), QUE HAN RECIBIDO AL MENOS DOS PAUTAS PREVIAS DE TRATAMIENTO SISTEMICO, INCLUIDA UNA PAUTA DE QUIMIOTERAPIA BASADA EN PLATINO (ATLANTIC)	COMERCIAL	MIRIAM ALONSO GARCIA	ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.
CS-14	ESTUDIO INTERNACIONAL MULTICENTRICO DE FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE MEDI4736 COMO TRATAMIENTO SECUENCIAL EN PACIENTES CON CANCER PULMONAR DE CELULAS NO PEQUEÑAS, LOCALMENTE AVANZADO, NO RESECABLE (ESTADIO III) QUE NO HAN PROGRESADO DESPUES DE LA TERAPIA DE QUIMIORRADIACION CONCURRENTES DEFINITIVA CON BASE DE PLATINO (PACIFIC).	COMERCIAL	AMPARO SANCHEZ GASTALDO	ASTRAZENECA AB
CS-14	ESTUDIO FASE II, ABIERTO, MULTICENTRICO E INTERNACIONAL, DE LA SEGURIDAD DE DURVALUMAB, TRAS QUIMIOTERAPIA Y RADIOTERAPIA SECUENCIALES EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO EN ESTADIO III, NO RESECABLE (PACIFIC 6)	COMERCIAL	REYES BERNABE CARO	ASTRAZENECA AB
CS-14	ENSAYO FASE III, ALEATORIZADO, ABIERTO, CONTROLADO, MULTICENTRICO, INTERNACIONAL, CON MEDI4736 EN MONOTERAPIA Y MEDI4736 EN COMBINACION CON TREMELIMUMAB FRENTE AL TRATAMIENTO ESTANDAR CON QUIMIOTERAPIA EN PRIMERA LINEA, EN PACIENTES CON CARCINOMA UROTELIAL DE VEJIGA IRRESECABLE EN ESTADIO IV.	COMERCIAL	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ASTRAZENECA AB
CS-14	ENSAYO FASE I, ABIERTO, MULTICENTRICO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD, FARMACOCINETICA Y ACTIVIDAD ANTITUMORAL PRELIMINAR DE DOSIS ASCENDENTES DE AZD9291 EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO AVANZADO QUE HAN PROGRESADO DESPUES DE UN TRATAMIENTO PREVIO CON UN AGENTE INHIBIDOR DE LA TIROSINA QUINASA DEL RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDERMICO	COMERCIAL	AMPARO SANCHEZ GASTALDO	ASTRAZENECA AB
CS-14	UN ESTUDIO MULTICENTRICO, EN FASE I, ABIERTO Y NO ALEATORIZADO PARA EVALUAR EL EFECTO DE AZD9291 SOBRE LA FARMACOCINETICA DE LA SIMVASTATINA (UN SUSTRATO SENSIBLE DE CYP3A4) EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM) POSITIVOS PARA EGFRM CUYA ENFERMEDAD HA PROGRESADO CON EL TRATAMIENTO CON TKI DEL EGFR.	COMERCIAL	MIRIAM ALONSO GARCIA	ASTRAZENECA AB
CS-14	UN ESTUDIO MULTICENTRICO, EN FASE I, ABIERTO Y NO ALEATORIZADO PARA EVALUAR EL EFECTO DE AZD9291 SOBRE LA FARMACOCINETICA DE LA ROSUVASTATINA (UN SUSTRATO SENSIBLE DE BCRP) EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM) POSITIVOS PARA EGFRM CUYA ENFERMEDAD HA PROGRESADO CON EL TRATAMIENTO CON TKI DEL EGFR.	COMERCIAL	MIRIAM ALONSO GARCIA	ASTRAZENECA AB

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
CS-14	ESTUDIO DE FASE II, ABIERTO, ALEATORIZADO Y MULTICENTRICO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE AGENTES DIRIGIDOS FRENTE A LOS MECANISMOS DE REPARACION DEL ADN EN COMBINACION CON OLAPARIB, EN COMPARACION CON OLAPARIB EN MONOTERAPIA, EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON CANCER DE MAMA METASTASICO TRIPLE NEGATIVO CON ESTRATIFICACION EN FUNCION DE SUS ALTERACIONES EN LOS GENES RECOMBINANTES DE REPARACION HOMOLOGA (INCLUIDO BRCA1/2) (VIOLETTE)	COMERCIAL	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.
CS-14	ENSAYO FASE I DE ESCALADO DE DOSIS Y EXPANSION CON AZC9833 SOLO O EN COMBINACION CON PALBOCICLIB EN MUJERES CON CANCER DE MAMA AVANZADO HER2 NEGATIVO Y ER POSITIVO.	COMERCIAL	MANUEL RUIZ BORREGO	ASTRAZENECA AB
CS-14	ENSAYO EN FASE III, INTERNACIONAL, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE DURVALUMAB O DURVALUMAB Y TREMELIMUMAB COMO TRATAMIENTO DE CONSOLIDACION EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON MICROCITICO CON ENFERMEDAD LIMITADA EN ESTADIO I-III QUE NO HAN PROGRESADO DESPUES DE UN TRATAMIENTO CONCOMITANTE DE QUIMIORRADIOTERAPIA (ADRIATIC)	COMERCIAL	REYES BERNABE CARO	ASTRAZENECA AB
CS-14	ENSAYO FASE III, ALEATORIZADO, ABIERTO, MULTICENTRICO E INTERNACIONAL PARA DETERMINAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE DURVALUMAB EN COMBINACION CON GEMCITABINA + CISPLATINO COMO TRATAMIENTO NEOADYUVANTE SEGUIDO DE DURVALUMAB EN MONOTERAPIA COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE EN PACIENTES CON CANCER DE VEJIGA MUSCULO INVASIVO (NIAGARA)	COMERCIAL	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.
CS-14	ENSAYO FASE III, ALEATORIZADO, ABIERTO, CONTROLADO, MULTICENTRICO, INTERNACIONAL DE DURVALUMAB EN COMBINACION CON EL TRATAMIENTO ESTANDAR CON QUIMIOTERAPIA Y DURVALUMAB EN COMBINACION CON TREMELIMUMAB Y EL TRATAMIENTO ESTANDAR CON QUIMIOTERAPIA FRENTE AL TRATAMIENTO ESTANDAR CON QUIMIOTERAPIA SOLO, EN PRIMERA LINEA EN PACIENTES CON CANCER UROTELIAL LOCALMENTE AVANZADO IRRESECCABLE O METASTASICO. NILE	COMERCIAL	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ASTRAZENECA AB
CS-14	ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO, ABIERTO, SOBRE LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE DACOMITINIB (PF-0029804) FRENTE A GEFITINIB, EN EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA DEL CANCER DE PULMON NO MICROCITICO LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO EN PACIENTES CON MUTACION(ES) ACTIVADORA(S) DEL RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDERMICO (EGFR)	COMERCIAL	REYES BERNABE CARO	SFJ LUNGANCER LTD
CS-14	A PHASE 2, MULTICENTER, OPEN-LABEL STUDY OF DS-8201A, AN ANTI-HER2-ANTIBODY DRUG CONJUGATE (ADC) FOR HER2-POSITIVE, UNRESECTABLE AND/OR METASTATIC BREAST CANCER SUBJECTS WHO ARE RESISTANT OR REFRACTORY TO T-DM1	COMERCIAL	MANUEL RUIZ BORREGO	DAIICHI-SANKYO, INC
CS-14	ESTUDIO EN FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, ABIERTO Y CONTROLADO CON PRINCIPIO ACTIVO DE DS-8201A, UN CONJUGADO DE FARMACO Y ANTICUERPO ANTI-HER2, FRENTE AL TRATAMIENTO DE ELECCION DEL INVESTIGADOR PARA SUJETOS CON CANCER DE MAMA IRRESECCABLE Y/O METASTASICO QUE EXPRESA HER-2 TRATADOS PREVIAMENTE CON TRATAMIENTOS ESTANDARES PARA HER2, INCLUIDO T-DM1	COMERCIAL	MANUEL RUIZ BORREGO	DAIICHI-SANKYO, INC
CS-14	ESTUDIO EN FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, ABIERTO Y CONTROLADO CON PRINCIPIO ACTIVO DE DS-8201A, UN CONJUGADO DE FARMACO Y ANTICUERPO ANTI-HER2, FRENTE A ADO-TRASTUZUMAB EMTANSINA (T DM1) PARA SUJETOS CON CANCER DE MAMA IRRESECCABLE Y/O METASTASICO QUE EXPRESA HER2 TRATADOS PREVIAMENTE CON TRASTUZUMAB Y TAXANO.	COMERCIAL	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	DAIICHI-SANKYO, INC
CS-14	A PHASE 3, MULTICENTER, RANDOMIZED, OPEN-LABEL, ACTIVE-CONTROLLED TRIAL OF DS-8201A, AN ANTI-HER2-ANTIBODY DRUG CONJUGATE (ADC), VERSUS TREATMENT OF PHYSICIAN'S CHOICE FOR HER2LOW, UNRESECTABLE AND/OR METASTATIC BREAST CANCER SUBJECTS.	COMERCIAL	MANUEL RUIZ BORREGO	DAIICHI-SANKYO, INC
CS-14	ESTUDIO PARA DETERMINAR LA CONCORDANCIA DE ALTERACIONES GENOMICAS CLAVE FACTIBLES EVALUADAS EN TEJIDO TUMORAL Y PLASMA DE PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM) / A STUDY TO DETERMINE THE CONCORDANCE OF KEY ACTIONABLE GENOMIC ALTERATIONS AS ASSESSED IN TUMOR TISSUE AND PLASMA FROM PATIENTS WITH NON SMALL CELL LUNG CARCINOMA (NSCLC)	COMERCIAL	AMPARO SANCHEZ GASTALDO	GENOMIC HEALTH, INC.

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
CS-14	EC DRA. DE LA BORBOLLA - GLAXOSMITHKLINE - EGF106708 ESTUDIO FASE III ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, ABIERTO DE LAPATINIB, TRASTUZUMAB, LA ADMINISTRACION SECUENCIAL DE AMBOS Y LA ADMINISTRACION COMBINADA DE AMBOS COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA HER2 / ERBB2	COMERCIAL	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
CS-14	ENSAYO DE FASE III, ABIERTO Y MULTICENTRICO DE AVELUMAB (MSB0010718C) FRENTE A DOCETAXEL EN SUJETOS CON CARCINOMA PULMONAR NO MICROCITICO QUE HA PROGRESADO TRAS UN DOBLETE CON PLATINO	COMERCIAL	AMPARO SANCHEZ GASTALDO	MERCK, S.L.U.
CS-14	A PHASE III, OPEN-LABEL, MULTICENTER TRIAL OF AVELUMAB (MSB0010718C) VERSUS PLATINUM BASED DOUBLET AS A FIRST LINE TREATMENT OF RECURRENT OR STAGE IV PD L1+ NON-SMALL-CELL LUNG CANCER	COMERCIAL	MIRIAM ALONSO GARCIA	MERCK KGAA
CS-14	ENSAYO EN FASE IB/II MULTICENTRICO, ALEATORIZADO Y ABIERTO PARA COMPARAR TEPOTINIB (MSC2156119J) EN COMBINACION CON GEFITINIB FRENTE A QUIMIOTERAPIA COMO TRATAMIENTO DE SEGUNDA LINEA EN SUJETOS CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM) LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO, POSITIVO PARA MET, PORTADOR DE LA MUTACION DEL EGFR Y QUE HA ADQUIRIDO RESISTENCIA AL TRATAMIENTO PREVIO CON UN INHIBIDOR DE LA TIROSINA QUINASA DEL EGFR (EGFR-TKI)	COMERCIAL	MIRIAM ALONSO GARCIA	MERCK KGAA
CS-14	ENSAYO ABIERTO, ALEATORIZADO, CONTROLADO, MULTICENTRICO, DE FASE II, QUE INVESTIGA 2 DOSIS DE SYM004 FRENTE A LA ELECCION DEL INVESTIGADOR (MEJOR TRATAMIENTO DE SOPORTE, CAPECITABINA, 5-FU) EN PACIENTES CON CANCER COLORECTAL METASTATICO Y RESISTENCIA ADQUIRIDA A LOS ANTICUERPOS MONOCLONALES ANTI-EGFR	COMERCIAL	MARTA BENAVENT VIÑUALES	MERCK, S.L.U.
CS-14	APPLE TRIAL: FEASIBILITY AND ACTIVITY OF AZD9291 TREATMENT ON POSITIVE PLASMA T790M IN EGFR MUTANT NSCLC PATIENTS	INDEPENDIENTE	REYES BERNABE CARO	EUROPEAN ORGANISATION FOR RESEARCH AND TREATMENT OF CANCER
CS-14	A PHASE II STUDY OF ADJUVANT PALBOCICLIB AS AN ALTERNATIVE TO CHEMOTHERAPY IN ELDERLY PATIENTS WITH HIGH-RISK ER+/HER2- EARLY BREAST CANCER (APPALACHES)	INDEPENDIENTE	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	EUROPEAN ORGANISATION FOR RESEARCH AND TREATMENT OF CANCER
CS-14	ESTILO DE VIDA Y RIESGO DE CANCER DE MAMA EN ESPAÑA	INDEPENDIENTE	MANUEL RUIZ BORREGO	FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER MAMA
CS-14	ESTUDIO CLINICO DE FASE II DE DURVALUMAB (MEDI4736) MAS TREMELIMUMAB PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON TUMORES NEUROENDOCRINOS DE ORIGEN GASTROENTEROPANCREATICOS O PULMONARES AVANZADOS (DUNE TRIAL)	INDEPENDIENTE	MARTA BENAVENT VIÑUALES	GRUPO ESPAÑOL DE TUMORES NEUROENDOCRINO (GETNE)
CS-14	A RANDOMISED PHASE II TRIAL OF OSIMERTINIB AND BEVACIZUMAB VERSUS OSIMERTINIB ALONE AS SECOND-LINE TREATMENT IN STAGE IIIB-IVB NSCLC WITH CONFIRMED EGFRM AND T790M	INDEPENDIENTE	REYES BERNABE CARO	EUROPEAN THORACIC ONCOLOGY PLATFORM
CS-14	ESTUDIO OBSERVACIONAL MULTICENTRICO PROSPECTIVO EN PACIENTES CON CANCER DE ORIGEN DESCONOCIDO A LOS QUE SE LES REALIZA EL TEST DIAGNOSTICO EPICUP	COMERCIAL	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	FERRER INTERNATIONAL S.A
CS-14	EFICACIA DE FULVESTRANT 500MG COMO PRIMERA LINEA DE TRATAMIENTO PARA MUJERES POSMENOPAUSICAS CON CANCER DE MAMA METASTASICO RECEPTOR DE ESTROGENOS POSITIVOS QUE HAN RECIDIVADO DURANTE O AL FINALIZAR LA ADYUVANCIA CON HORMONOTERAPIA, EN PRACTICA CLINICA HABITUAL.	INDEPENDIENTE	MANUEL RUIZ BORREGO	FUNDACION PUBLICA PARA LA INVESTIGACION BIOSANITARIA DE ANDALUCIA ORIENTAL ALEJANDRO OTERO (FIBAO)
CS-14	ESTUDIO FASE III QUE EVALUA PALBOCICLIB (PD-0332991), UN INHIBIDOR DE QUINASA DEPENDIENTE DE LAS CICLINAS (CDK) 4/6, EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA PRIMARIO CON RECEPTORES HORMONALES POSITIVOS Y HER2 NORMAL Y ALTO RIESGO DE RECIDIVA TRAS QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE. ESTUDIO PENELOPEB	COMERCIAL	MANUEL RUIZ BORREGO	GERMAN BREAST GBG FORSCHUNGSGESELLSCHAFT GMBH
CS-14	ESTUDIO RETROSPECTIVO, OBSERVACIONAL Y MULTICENTRICO DEL TRATAMIENTO DE OSIMERTINIB EN MONOTERAPIA EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO AVANZADO O METASTASICO QUE RECIBIERON EL TRATAMIENTO DENTRO DEL PROGRAMA DE USO ESPECIAL DEL MEDICAMENTO EN ESPAÑA OSIREX.	INDEPENDIENTE	AMPARO SANCHEZ GASTALDO	FUNDACION GECP
CS-14	REGISTRO DE TUMORES TORACICOS	INDEPENDIENTE	REYES BERNABE CARO	GRUPO ESPAÑOL DE CANCER PULMON
CS-14	INVESTIGACION DE LA MUTACION T790M EN SANGRE MEDIANTE DIFERENTES METODOLOGIAS	INDEPENDIENTE	REYES BERNABE CARO	GECP (GRUPO ESPAÑOL DE CANCER DE PULMON)

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
CS-14	ENSAYO CLINICO FASE II RANDOMIZADO DE QUIMIOMUNOTERAPIA NEO-ADYUVANTE VERSUS QUIMIOTERAPIA SOLA PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM) LOCALMENTE AVANZADO Y POTENCIALMENTE RESECABLE. NADIM II.	INDEPENDIENTE	REYES BERNABE CARO	FUNDACION GECP
CS-14	ENSAYO CLINICO FASE II, EXPLORATORIO Y MULTICENTRICO, DE QUIMIOMUNOTERAPIA NEO-ADYUVANTE PARA EL TRATAMIENTO DEL CANCER DE PULMON NO MICROCITICO ESTADIO III OPERABLE	INDEPENDIENTE	REYES BERNABE CARO	GECP (GRUPO ESPAÑOL DE CANCER DE PULMON)
CS-14	ESTUDIO CLINICO DE FASE II DE DURVALUMAB (MEDI4736) EN PACIENTES VIH-1 (VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA-1) POSITIVOS CON TUMORES SOLIDOS AVANZADOS	INDEPENDIENTE	REYES BERNABE CARO	FUNDACION GECP
CS-14	EC DR RUIZ BORREGO -GEICAM- 2005/29 GEICAM/2003-08 ESTUDIO ALEATORIZADO FASE III QUE COMPARA EXEMESTANO FRENTE A PLACEBO EN MUJERES POSTMENOPAUSICAS CON RIESGO AUMENTADO DE DESARROLLAR CANCER DE MAMA.	INDEPENDIENTE	MANUEL RUIZ BORREGO	FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER MAMA
CS-14	ENSAYO CLINICO MULTICENTRICO FASE III, RANDOMIZADO PARA LA COMPARACION DE LA COMBINACION DE EPIRUBICINA Y CICLOFOSFAMIDA (EC) SEGUIDO DE DOCETAXEL (T) CON EPIRUBICINA Y DOCETAXEL (ET) SEGUIDO DE CAPECITABINA (X) EN EL TRATAMIENTO ADYUVANTE DE PACIENTES CON CANCER DE MAMA OPERABLE Y GANGLIOS LINFATICOS AXILARES POSITIVOS.	INDEPENDIENTE	MANUEL RUIZ BORREGO	GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN EL CANCER DE MAMA
CS-14	ENSAYO CLINICO FASE I/II DE DASATANIB EN COMBINACION CON TRASTUZUMAB Y PACLITAXEL COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA METASTASICO (CMM) HER2-POSITIVO	INDEPENDIENTE	MANUEL RUIZ BORREGO	FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER MAMA
CS-14	ENSAYO ALEATORIZADO, FASE III, DE TERAPIA ENDOCRINA ADYUVANTE ESTANDAR +/- QUIMIOTERAPIA EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA POSITIVO PARA RECEPTORES HORMONALES Y NEGATIVO PARA HER2 CON AFECTACION DE 1 A 3 GANGLIOS Y CON UN RECURRENCE SCORE (RS) DE 25 O INFERIOR	INDEPENDIENTE	MANUEL RUIZ BORREGO	GRUPO ESPAÑOL D INVESTIG. D CANCER
CS-14	ESTUDIO PROSPECTIVO DE REGISTRO DE PACIENTES CON CANCER DE MAMA LOCALMENTE AVANZADO NO RESECABLE O METASTASICO (CMM). ESTUDIO REGISTEM	INDEPENDIENTE	MANUEL RUIZ BORREGO	FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER MAMA
CS-14	ESTUDIO FASE II, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS, PARA COMPARAR LA EFICACIA Y TOLERABILIDAD DE FULVESTRANT (FASLODEXTM) 500 MG CON PLACEBO Y FULVESTRANT (FASLODEXTM) 500 MG EN COMBINACION CON EL PD-0332991 (PALBOCICLIB) COMO PRIMERA LINEA DE TRATAMIENTO PARA PACIENTES POSTMENOPAUSICAS CON CANCER DE MAMA METASTASICO Y RECEPTORES HORMONALES POSITIVOS. FLIPPER	INDEPENDIENTE	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN EL CANCER DE MAMA
CS-14	ESTUDIO FASE II, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS, PARA COMPARAR LA EFICACIA Y TOLERABILIDAD DE FULVESTRANT (FASLODEXTM) 500MG CON PLACEBO Y FULVESTRANT (FASLODEXTM) 500MG EN COMBINACION CON EL PD-0332991 (PALBOCICLIB) COMO PRIMERA LINEA DE TRATAMIENTO PARA PACIENTES POSTMENOPAUSICAS CON CANCER DE MAMA METASTASICO Y RECEPTORES HORMONALES POSITIVOS, QUE HAN COMPLETADO AL MENOS 5 AÑOS DE TRATAMIENTO ADYUVANTE ENDOCRINO Y QUE PERMANECEN LIBRES DE ENFERMEDAD POR MAS DE 12 MESES TRAS LA FINALIZACION DEL MISMO O QUE TIENEN ENFERMEDAD METASTASICA DE NOVO ESTUDIO FLIPPER	INDEPENDIENTE	MANUEL RUIZ BORREGO	FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER MAMA
CS-14	ESTUDIO OBSERVACIONAL AMBISPECTIVO DE REGISTRO DE EMBARAZO Y CANCER DE MAMA	INDEPENDIENTE	MANUEL RUIZ BORREGO	FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER MAMA
CS-14	ESTUDIO DE LARGO SEGUIMIENTO DE PACIENTES CON CANCER DE MAMA INCLUIDOS EN ESTUDIOS EN ESTADIOS PRECOCES DEL GRUPO GEICAM.	INDEPENDIENTE	MANUEL RUIZ BORREGO	GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN EL CANCER DE MAMA
CS-14	ENSAYO CLINICO FASE II PILOTO, ABIERTO, MULTICENTRICO Y PROSPECTIVO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE PALBOCICLIB (PD0332991), UN INHIBIDOR DE LAS CICLINAS DEPENDIENTES DE KINASAS 4 Y 6 (CDK4 Y CDK6), EN PACIENTES CON OLIGODENDROGLIOMA U OLIGOASTROCITOMA ANAPLASICO RECURRENTE CON PRESERVACION DE LA ACTIVIDAD DE LA PROTEINA RB	INDEPENDIENTE	MIRIAM ALONSO GARCIA	GEINO (GRUPO ESPAÑOL DE NEURONCOLOGI
CS-14	ENSAYO CLINICO DE FASE II ALEATORIZADO CON DISTINTOS TIPOS DE DURACION DE TRATAMIENTO ADYUVANTE TRAS EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA STANDARD.	INDEPENDIENTE	MIRIAM ALONSO GARCIA	GEINO (GRUPO ESPAÑOL DE NEURONCOLOGI

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
CS-14	ESTUDIO ABIERTO Y ALEATORIZADO PARA COMPARAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE EVEROLIMUS SEGUIDO DE QUIMIOTERAPIA CON STZ-5FU TRAS LA PROGRESION O LA SECUENCIA INVERTIDA, QUIMIOTERAPIA CON STZ-5FU SEGUIDA DE EVEROLIMUS TRAS LA PROGRESION, EN TUMORES NEUROENDOCRINOS PANCREATICOS (TNEP) AVANZADOS Y PROGRESIVOS (ESTUDIO SEQTOR)	INDEPENDIENTE	MARTA BENAVENT VIÑUALES	GRUPO ESPAÑOL DE TUMORES NEUROENDOCRINO (GETNE)
CS-14	ESTUDIO FASE II PARA EVALUAR LA ACTIVIDAD Y SEGURIDAD DE PALBOCICLIB EN PACIENTES CON TUMORES NEUROENDOCRINOS PANCREATICOS BIEN O MODERADAMENTE DIFERENCIADOS (PNET) CON ENFERMEDAD AVANZADA	INDEPENDIENTE	MARTA BENAVENT VIÑUALES	GRUPO ESPAÑOL DE TUMORES NEUROENDOCRINO (GETNE)
CS-14	ESTUDIO FASE II PARA EVALUAR LA ACTIVIDAD Y SEGURIDAD DE TH-302 EN COMBINACION CON SUNITINIB PARA PACIENTES CON TUMORES NEUROENDOCRINOS PANCREATICOS (PNET) BIEN O MODERADAMENTE DIFERENCIADOS METASTASICOS NO TRATADOS PREVIAMENTE.	INDEPENDIENTE	MARTA BENAVENT VIÑUALES	GRUPO ESPAÑOL DE TUMORES NEUROENDOCRINO (GETNE)
CS-14	ESTUDIO FASE II PARA EVALUAR LA EFICACIA DEL RETRATAMIENTO CON SUNITINIB EN PACINETES CON TUMORES NEUROENDOCRINOS PANCREATICOS BIEN DIFERENCIADOS G1/2 (PNET) AVANZADOS O METASTASICOS QUE YA HAN FRACASADO A UN TRATAMIENTO CON SUNITINIB PREVIO (ESTUDIO RESUNET)	INDEPENDIENTE	MARTA BENAVENT VIÑUALES	GETNE(GRUPO ESPAÑOL DE TUMORES NEUROENDOCRINOS Y ENDOCRINOS)
CS-14	ESTUDIO DE FASE II MULTICENTRICO, CON UN SOLO GRUPO, DE ATEZOLIZUMAB EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO PD-L1-POSITIVO	COMERCIAL	REYES BERNABE CARO	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-14	ESTUDIO FASE III, ABIERTO, MULTICENTRICO Y RANDOMIZADO PARA INVESTIGAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE MPD-L3280A (ANTICUERPO ANTI-PD-L1) COMPARADO CON QUIMIOTERAPIA EN PACIENTES CON CANCER UROTELIAL DE VEJIGA LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO DESPUES DE FALLO A QUIMIOTERAPIA BASADA EN REGIMEN DE PLATINO.	COMERCIAL	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-14	ESTUDIO DE FASE III, ABIERTO Y ALEATORIZADO DE ATEZOLIZUMAB (MPDL328A ANTICUERPO ANTI-PDL1) EN COMBINACION CON CARBOPLATINO O CISPLATINO Y PEMETREXED EN COMPARACION CON CARBOPLATINO O CISPLATINO Y PEMETREXED EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MOCRICITICO NO EPIDERMOIDE EN ESTADIO IV QUE N UNCA HAN RECIBIDO QUIMIOTERAPIA	COMERCIAL	REYES BERNABE CARO	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-14	ESTUDIO FASE I/III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE CARBOPLATINO MAS ETOPOSIDO CON O SIN ATEZOLIZUMAB (ANTICUERPO ANTI-PD-L1) EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON MICROCITICO EN ETAPA AVANZADA NO TRATADO.	COMERCIAL	AMPARO SANCHEZ GASTALDO	ROCHE FARMA, S.A.
CS-14	A PHASE II, RANDOMIZED, BLINDED, PLACEBO-CONTROLLED STUDY OF MTIG7192A, AN ANTI-TIGIT ANTIBODY, IN COMBINATION WITH ATEZOLIZUMAB IN CHEMOTHERAPY-NAÏVE PATIENTS WITH LOCALLY ADVANCED OR METASTATIC NON SMALL CELL LUNG CANCER.	COMERCIAL	REYES BERNABE CARO	GENENTECH INC
CS-14	ESTUDIO DE FASE 2/3, ALEATORIZADO, DE ERYASPASE EN COMBINACION CON QUIMIOTERAPIA CON GEMCITABINA Y CARBOPLATINO FRENTE A QUIMIOTERAPIA SOLA COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA EN PACIENTES CON METASTASIS O CANCER DE MAMA LOCALMENTE RECURRENTE TRIPLE NEGATIVO.	COMERCIAL	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	ERYTECH PHARMA
CS-14	ESTUDIO DE FASE 1B DE LY2835219 EN COMBINACION CON VARIOS FARMACOS DE USO EN MONOTERAPIA, EN PACIENTES CON CPNM EN ESTADIO IV	COMERCIAL	MIRIAM ALONSO GARCIA	LILLY, S.A.
CS-14	ESTUDIO DE ABEMACICLIB (LY2835219) EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA, CANCER DE PULMON NO MICROCITICO, O MELANOMA QUE SE HA EXTENDIDO AL CEREBRO	COMERCIAL	MANUEL RUIZ BORREGO	LILLY, S.A.
CS-14	ESTUDIO FASE 2, ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, ABIERTO, DE 3 GRUPOS, PARA COMPARAR LA EFICACIA DEL TRATAMIENTO DE COMBINACION CON ABEMACICLIB Y TRASTUZUMAB (CON O SIN FULVESTRANT) FRENTE AL ESTANDAR DE TRATAMIENTO CON LA COMBINACION DE TRASTUZUMAB Y LA QUIMIOTERAPIA DE REFERENCIA QUE DETERMINE EL INVESTIGADOR, EN MUJERES CON CANCER DE MAMA HR+, HER2+ LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO	COMERCIAL	MANUEL RUIZ BORREGO	LILLY, S.A.
CS-14	ESTUDIO EN FASE 3 ALEATORIZADO, ABIERTO, DE ABEMACICLIB EN COMBINACION CON TRATAMIENTO ENDOCRINO ADYUVANTE ESTANDAR FRENTE A MONOTERAPIA CON TRATAMIENTO ENDOCRINO ADYUVANTE ESTANDAR, EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA EN ESTADIOS INICIALES, DE ALTO RIESGO, CON AFECTACION GANGLIONAR, RECEPTORES HORMONALES POSITIVOS, HER2 NEGATIVO.	COMERCIAL	MANUEL RUIZ BORREGO	LILLY, S.A.

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
CS-14	ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO, EN EL QUE SE EVALUA ERLOTINIB EN COMBINACION CON RAMUCIRUMAB O PLACEBO EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO METASTASICO Y MUTACIONES ACTIVADORAS DE EGFR, PREVIAMENTE SIN TRATAR	COMERCIAL	MIRIAM ALONSO GARCIA	LILLY, S.A.
CS-14	ESTUDIO DE FASE 1, ABIERTO, MULTICENTRICO, CON COHORTES DE AMPLIACION DE RAMUCIRUMAB O NECITUMUMAB EN COMBINACION CON OSIMERTINIB EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO EN ESTADIO AVANZADO QUE PRESENTEN LA MUTACION T790M EN EL GEN EGFR Y CUYA ENFERMEDAD HAYA PROGRESADO DURANTE UN TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA CON UN TKI DEL EGFR.	COMERCIAL	REYES BERNABE CARO	LILLY, S.A.
CS-14	ESTUDIO DE FASE 2, MULTICENTRICO, ABIERTO, CON UN UNICO GRUPO, EN EL QUE SE EVALUA EL TRATAMIENTO QUIMIOTERAPICO CON NAB®-PACLITAXEL (ABRAXANE®) Y CARBOPLATINO, JUNTO CON NECITUMUMAB (LY3012211) COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM) DE HISTOLOGIA ESCAMOSA EN ESTADIO IV	COMERCIAL	REYES BERNABE CARO	LILLY, S.A.
CS-14	ESTUDIO PARA EVALUAR LOS DESENLACES DEL EMBARAZO Y LA SEGURIDAD DE LA INTERRUPCION DEL TRATAMIENTO ENDOCRINO DE MUJERES JOVENES CON CANCER DE MAMA Y RESPUESTA AL TRATAMIENTO ENDOCRINO QUE DESEEN QUEDARSE EMBARAZADAS (POSITIVE).	INDEPENDIENTE	MANUEL RUIZ BORREGO	FUNDACION GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACION EN CANCER MAMA
CS-14	AN INTERNATIONAL, MULTI-CENTER, OPEN-LABEL, RANDOMIZED, PHASE III TRIAL OF SACITUZUMAB GOVITECAN VERSUS TREATMENT OF PHYSICIAN CHOICE IN PATIENTS WITH METASTATIC TRIPLE-NEGATIVE BREAST CANCER WHO RECEIVED AT LEAST TWO PRIOR TREATMENTS.	COMERCIAL	MANUEL RUIZ BORREGO	IMMUNOMEDICS INC.
CS-14	PHASE 3 STUDY OF SACITUZUMAB GOVITECAN (IMMU-132) VERSUS TREATMENT OF PHYSICIAN'S CHOICE (TPC) IN SUBJECTS WITH HORMONAL RECEPTOR-POSITIVE (HR+) HUMAN EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR 2 (HER2) NEGATIVE METASTATIC BREAST CANCER (MBC) WHO HAVE FAILED AT LEAST TWO PRIOR CHEMOTHERAPY REGIMENS	COMERCIAL	MANUEL RUIZ BORREGO	IMMUNOMEDICS INC.
CS-14	A PHASE 2, MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, ACTIVE-CONTROL STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF NIVOLUMAB ADMINISTERED IN COMBINATION WITH IPI-549 COMPARED TO NIVOLUMAB MONOTHERAPY IN THE TREATMENT OF PATIENTS WITH IMMUNE THERAPY-NAÏVE, ADVANCED UROTHELIAL CARCINOMA.	COMERCIAL	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	INFINITY PHARMACEUTICALS INC
CS-14	EFFECTIVIDAD DE LA DOSIS DE 120 MG DE LANREOTIDA EN PACIENTES CON TUMORES NEUROENDORINOS PANCREATICOS (TNEP) LOCALMENTE AVANZADOS O METASTASICOS EN LA PRACTICA CLINICA HABITUAL	COMERCIAL	MARTA BENAVENT VIÑUALES	IPSEN PHARMA S.A.
CS-14	UN ESTUDIO DE DOBLE CIEGO, MULTICENTRICO, DE GRUPOS PARALELOS, CONTROLADO CON PLACEBO, ALEATORIZADO DE FASE 3 PARA EVALUAR LA EFICIENCIA Y SEGURIDAD DEL ETIPRATO DE TELOTRISTAT (LX1606) EN PACIENTES CON EL SINDROME CARCINOIDE (SC) REFRACTARIO A LA TERAPIA CON ANALOGOS DE LA SOMATOSTATINA (SSA)	COMERCIAL	MARTA BENAVENT VIÑUALES	LEXICON PHARMACEUTICALS, INC
CS-14	ESTUDIO DE FASE 3, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO PARA COMPARAR EL TRATAMIENTO CON VELIPARIB MAS CARBOPLATINO Y PACLITAXEL CON EL TRATAMIENTO CON UN PLACEBO MAS CARBOPLATINO Y PACLITAXEL EN EL CANCER PULMONAR NO MICROCITICO (CPNM) EPIDERMIOIDE AVANZADO O METASTASICO NO TRATADO PREVIAMENTE.	COMERCIAL	REYES BERNABE CARO	ABBVIE DEUTCHSLAND GMBH & CON K. G
CS-14	ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO, PROSPECTIVO, COMPARATIVO, EN FASE I Y II SOBRE LA EFICACIA DE TAMOXIFENO COMBINADO CON EL INHIBIDOR SELECTIVO ISOFORMA DE PI3K GDC-0032 Y EL TAMOXIFENO ALONE EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA METASTASICO HER2 NEGATIVO, CON RECEPTOR HORMONAL POSITIVO, PREVIAMENTE TRATADOS CON TERAPIA HORMONAL (ENSAYO POSEIDON)	INDEPENDIENTE	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	FUNDACION PRIVADA INSTITUTO DE INVESTIGACION ONCOLOGICA DE VALL D'HEBRON
CS-14	ESTUDIO DE FASE II RANDOMIZADO, MULTICENTRICO, ABIERTO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE PALBOCICLIB EN COMBINACION CON FULVESTRANT O LETROZOL EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA METASTASICO HER2 NEGATIVO, ER+ (PARSIFAL 1)	COMERCIAL	MANUEL RUIZ BORREGO	MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH, S.L.
CS-14	ESTUDIO DE FASE II, INTERNACIONAL, MULTICENTRICO, RANDOMIZADO Y ABIERTO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LA CONTINUACION DE PALBOCICLIB EN COMBINACION CON TERAPIA ENDOCRINA DE SEGUNDA LINEA EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA AVANZADO CON RECEPTORES HORMONALES POSITIVOS Y HER2 NEGATIVO TRAS BENEFICIO CLINICO DURANTE EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA BASADO EN PALBOCICLIB.	COMERCIAL	MANUEL RUIZ BORREGO	MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH, S.L.

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
CS-14	ENSAYO DE FASE II, MULTICENTRICO, INTERNACIONAL, NO CONTROLADO PARA IDENTIFICAR LOS MECANISMOS MOLECULARES DE RESISTENCIA Y SENSIBILIDAD A LA REEXPOSICION A PALBOCICLIB TRAS LA PROGRESION A UNA COMBINACION DE PALBOCICLIB EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA METASTASICO ER POSITIVO (BIOPER). CODIGO: MEDOPP089.	COMERCIAL	MANUEL RUIZ BORREGO	MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH, S.L.
CS-14	TRASTUZUMAB Y PERTUZUMAB SIN QUIMIOTERAPIA EN CANCER DE MAMA HER2 POSITIVO: ESTRATEGIA ADAPTADA EN FUNCION DE LA RESPUESTA EVALUADA POR FDG-PET. ESTUDIO PHERGAIN.	COMERCIAL	MANUEL RUIZ BORREGO	MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH, S.L.
CS-14	ESTUDIO DE FASE II CON DISEÑO DE SIMON DE DOS ETAPAS PARA PACIENTES CON CANCER DE MAMA METASTASICO, BRCA NEGATIVO Y CON DEFICIENCIA EN LA RECOMBINACION HOMOLOGA, TRATADAS CON OLAPARIB EN MONOTERAPIA (ESTUDIO NOBROLA)	COMERCIAL	MANUEL RUIZ BORREGO	MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH, S.L.
CS-14	ENSAYO FASE II, ABIERTO Y MULTICENTRICO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE NAL-IRI EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA HER2 NEGATIVO CON METASTASIS CEREBRALES EN PROGRESION.	COMERCIAL	MANUEL RUIZ BORREGO	MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH, S.L.
CS-14	ESTUDIO DE FASE II DE PEMBROLIZUMAB Y ERIBULINA EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA METASTASICO RH POSITIVO/HER2 NEGATIVO PREVIAMENTE TRATADAS CON ANTRACICLINAS Y TAXANOS	COMERCIAL	MANUEL RUIZ BORREGO	MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH, S.L.
CS-14	ESTUDIO DE FASE II EN EL QUE SE INVESTIGA LA COMBINACION DE ESTRATEGIAS PREOPERATORIAS EN LA INMUNOTERAPIA DE PACIENTES CON CANCER DE MAMA PRIMARIO, ER POSITIVO, HER2 NEGATIVO, NO TRATADO Y OPERABLE (ECLIPSE)	INDEPENDIENTE	MANUEL RUIZ BORREGO	QUEEN MARY UNIVERSITY OF LONDON
CS-14	EFICACIA DE OLAPARIB EN COMBINACION CON TRASTUZUMAB EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA AVANZADO HER2-POSITIVO, Y CON MUTACION EN BRCA O DEFICIENCIA EN LA RECOMBINACION HOMOLOGA (DRH) - ESTUDIO OPHELIA .	COMERCIAL	MANUEL RUIZ BORREGO	MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH, S.L.
CS-14	NEOADYUVANCIA CON LETROZOL Y PALBOCICLIB EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA ESTADIOS II-IIIb, FENOTIPO RH (+) / HER2 (-) Y RECURRENCE SCORE (ONCOTYPE-DX) INTERMEDIO (18-25) O ALTO (>25) CON ANALISIS DE CAMBIOS EN EL RS A LA CIRUGIA.	COMERCIAL	MANUEL RUIZ BORREGO	MEDICA SCIENTIA INNOVATION RESEARCH, S.L.
CS-14	ESTUDIO DE FASE II ABIERTO Y ALEATORIZADO PARA DETERMINAR LA CONTRIBUCION DE IPATASERTIB A LA QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE MAS ATEZOLIZUMAB EN MUJERES CON CANCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO. BARBICAN.	INDEPENDIENTE	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	QUEEN MARY UNIVERSITY OF LONDON
CS-14	: ESTUDIO ABIERTO, MULTICENTRICO, DE FASE IB, DE ESCALADO DE DOSIS, DE MEN1611, UN INHIBIDOR DE PI3K COMBINADO CON TRASTUZUMAB ± FULVESTRANT, EN SUJETOS CON CANCER DE MAMA IRRESECCABLE Y LOCALMENTE RECURRENTE (AVANZADO) O METASTASICO (A/M) HER2 POSITIVO CON MUTACION PIK3CA QUE HA PROGRESADO CON UN TRATAMIENTO BASADO EN ANTI-HER2	COMERCIAL	MANUEL RUIZ BORREGO	MENARINI DIAGNOSTICS, S.A.
CS-14	ENSAYO DE FASE III, ALEATORIZADO, CON EL ANTICUERPO MONOCLONAL ANTI-PD-1 PEMBROLIZUMAB (MK-3475) EN COMPARACION CON PLACEBO EN PACIENTES CON CPNM EN ESTADIOS INICIALES TRAS LA RESECCION Y LA FINALIZACION DEL TRATAMIENTO ADYUVANTE DE REFERENCIA (PEARLS)	COMERCIAL	REYES BERNABE CARO	MERCK, SHARP & DOHME CORP.
CS-14	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO PARA EVALUAR PEMBROLIZUMAB MAS QUIMIOTERAPIA FRENTE A UN PLACEBO MAS QUIMIOTERAPIA COMO TRATAMIENTO NEOADYUVANTE Y PEMBROLIZUMAB FRENTE A UN PLACEBO COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE PARA EL CANCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO (CMTN)	COMERCIAL	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	MERCK SHARP & DOHME CORP
CS-14	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO DE PEMBROLIZUMAB MAS IPILIMUMAB EN COMPARACION CON PEMBROLIZUMAB MAS PLACEBO EN SUJETOS CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO CON PD-L1 POSITIVO (TPS = 50%), METASTASICO, EN ESTADIO IV Y SIN TRATAMIENTO PREVIO (KEYNOTE-598)	COMERCIAL	REYES BERNABE CARO	MERCK SHARP & DOHME CORP
CS-14	ENSAYO DE FASE 3, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO DE PEMBROLIZUMAB (MK-3475) MAS ENZALUTAMIDA FRENTE A UN PLACEBO MAS ENZALUTAMIDA EN PARTICIPANTES CON CANCER DE PROSTATA RESISTENTE A LA CASTRACION METASTASICO (CPRCM) (KEYNOTE-641)	COMERCIAL	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	MERCK SHARP & DOHME CORP

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
CS-14	ENSAYO DE FASE III, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO DE QUIMIOTERAPIA DOBLE CON PLATINO +/- PEMBROLIZUMAB (MK-3475) COMO TRATAMIENTO NEOADYUVANTE/ADYUVANTE EN PARTICIPANTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM) EN ESTADIO IIB O IIIA RESECABLE (KEYNOTE-671)	COMERCIAL	REYES BERNABE CARO	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA
CS-14	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO DE PEMBROLIZUMAB EN COMPARACION CON PLACEBO EN COMBINACION CON QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE Y ENDOCRINOTERAPIA ADYUVANTE EN EL TRATAMIENTO DEL CANCER DE MAMA CON RECEPTORES ESTROGENICOS POSITIVOS Y RECEPTOR TIPO 2 DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDERMICO HUMANO NEGATIVO (RE+/HER2-) EN ESTADIO INICIAL DE ALTO RIESGO (KEYNOTE-756).	COMERCIAL	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	MERCK SHARP & DOHME CORP
CS-14	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO DE PEMBROLIZUMAB (MK-3475) MAS DOCETAXEL MAS PREDNISONA FRENTE A UN PLACEBO MAS DOCETAXEL MAS PREDNISONA EN PARTICIPANTES CON CANCER DE PROSTATA RESISTENTE A LA CASTRACION METASTASICO (CPRCM) SIN QUIMIOTERAPIA PREVIA QUE HAN MOSTRADO PROGRESION CON UN FARMACO HORMONAL DE ULTIMA GENERACION (FHUG) (KEYNOTE-921).	COMERCIAL	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	MERCK SHARP & DOHME CORP
CS-14	ESTUDIO DE PRACTICA CLINICA EN CONDICIONES REALES PARA EVALUAR LA TOMA DE DECISIONES EN EL TRATAMIENTO DE SEGUNDA LINEA CONFORME A LAS NORMAS ASISTENCIALES Y BASADO EN LOS PERFILES DE FOUNDATION MEDICINE EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM) LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO CON HISTOLOGIA DE ADENOCARCINOMA EN ESPAÑA.	COMERCIAL	REYES BERNABE CARO	ROCHE FARMA, S.A.
CS-14	ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO DEL USO DE ALECTINIB DESPUES DE FALLO A CRIZOTINIB EN UN PROGRAMA DE USO ESPECIAL EN ESPAÑA EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO ALK POSITIVO.	COMERCIAL	REYES BERNABE CARO	ROCHE FARMA, S.A.
CS-14	RESILIENT: ESTUDIO ALEATORIZADO ABIERTO EN FASE III DE IRINOTECAN LIPOSOMAL INYECTABLE (ONIVYDE®) FRENTE A TOPOTECAN EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON MICROCITICO QUE HAN PROGRESADO CON O DESPUES DEL TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA BASADO EN PLATINO	COMERCIAL	MIRIAM ALONSO GARCIA	IPSEN PHARMA SAS
CS-14	RESILIENT: ESTUDIO ALEATORIZADO ABIERTO EN FASE III DE IRINOTECAN LIPOSOMAL INYECTABLE (ONIVYDE®) FRENTE A TOPOTECAN EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON MICROCITICO QUE HAN PROGRESADO CON O DESPUES DEL TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA BASADO EN PLATINO	COMERCIAL	REYES BERNABE CARO	IPSEN PHARMA SAS
CS-14	A PHASE III/IV, SINGLE ARM, MULTICENTER STUDY OF ATEZOLIZUMAB (TECENTRIQ) TO INVESTIGATE LONG-TERM SFATY ANDA EFFICACY IN PREVIOUSLY-TREATED PATIENTS WITH LOCALLY ADVANCED OR METASTATIC NON-SMALL CELL LUNG CANCER (TAIL)	COMERCIAL	REYES BERNABE CARO	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-14	ESTUDIO DE FASE III MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO, RANDOMIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE ATEZOLIZUMAB (ANTICUERPO ANTI-PD-L1) EN COMBINACION CON PACLITAXEL COMPARADO CON PLACEBO MAS PACLITAXEL, EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO INOPERABLE, LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO, NO TRATADOS PREVIAMENTE	COMERCIAL	MANUEL RUIZ BORREGO	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-14	ESTUDIO DE FASE II, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO Y ABIERTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE AVELUMAB CON GEMCITABINA/CARBOPLATINO FRENTE A QUIMIOTERAPIA CON GEMCITABINA/CARBOPLATINO SOLA, EN PACIENTES CON CARCINOMA UROTELIAL NO RESECABLE O METASTASICO QUE NO HAYAN RECIBIDO TERAPIA SISTEMICA PREVIA Y QUE NO SEAN APTOS PARA LA QUIMIOTERAPIA CON CISPLATINO	INDEPENDIENTE	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	ASOCIACION POR LA INVESTIGACION ONCOLOGIA
CS-14	ESTUDIO MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO Y CONTROLADO DE M7824 CON QUIMIORRADIOTERAPIA CONCURRENTENTE SEGUIDA DE M7824 EN COMPARACION CON QUIMIORRADIOTERAPIA CONCURRENTENTE MAS PLACEBO SEGUIDA DE DURVALUMAB EN PARTICIPANTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO IRRESECABLE EN ESTADIO III	COMERCIAL	MIRIAM ALONSO GARCIA	MERCK KGAA
CS-14	ESTUDIO EN FASE II, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, ABIERTO Y CONTROLADO DE M7824 FRENTE A PEMBROLIZUMAB COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO AVANZADO CON EXPRESION DE PD-L1.	COMERCIAL	MIRIAM ALONSO GARCIA	MERCK KGAA

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
CS-14	ESTUDIO EN FASE IIA, DE UN SOLO GRUPO, MULTICENTRICO, PARA INVESTIGAR LA ACTIVIDAD CLINICA Y LA SEGURIDAD DE AVELUMAB EN COMBINACION CON CETUXIMAB MAS GEMCITABINA Y CISPLATINO EN PARTICIPANTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO EPIDERMIOIDE AVANZADO	COMERCIAL	REYES BERNABE CARO	MERCK KGAA
CS-14	A PHASE 2, RANDOMIZED, NON-COMPARATIVE, OPEN-LABEL STUDY OF NKTR-214 IN COMBINATION WITH NIVOLUMAB AND OF CHEMOTHERAPY IN CISPLATIN INELIGIBLE, LOCALLY ADVANCED OR METASTATIC UROTHELIAL CANCER PATIENTS WITH LOW PD L1 EXPRESSION	COMERCIAL	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	NEKTAR THERAPEUTICS
CS-14	ESTUDIO EN FASE III, ABIERTO, ALEATORIZADO Y MULTICENTRICO DE NKTR-102 FRENTE AL TRATAMIENTO ELEGIDO POR EL MEDICO EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA METASTASICO QUE TIENEN METASTASIS CEREBRALES ESTABLES Y QUE HAN RECIBIDO TRATAMIENTO CON UNA ANTRACICLINA, UN TAXANO Y CAPECITABINA CON ANTERIORIDAD	COMERCIAL	MANUEL RUIZ BORREGO	NEKTAR THERAPEUTICS
CS-14	ESTUDIO FASE II, ALEATORIZADO, QUE COMPARA, EN PRIMERA LINEA DE QUIMIOTERAPIA, VINOELBINA ORAL, COMO AGENTE UNICO, EN DOS PAUTAS DE ADMINISTRACION DIFERENTES EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA AVANZADO. TEMPOBREAST 1	COMERCIAL	MANUEL RUIZ BORREGO	PIERRE FABRE IBERICA, S.A.
CS-14	ESTUDIO DE FASE II ALEATORIZADO Y CONTROLADO, CON TRES BRAZOS: LURBINECTEDIN (PM01183) EN MONOTERAPIA O EN COMBINACION CON GEMCITABINA Y UN BRAZO DE CONTROL CON DOCETAXEL COMO TRATAMIENTO EN SEGUNDA LINEA DE CANCER DE PULMON NO MICROCITICO (CPNM) NO RESECABLE	COMERCIAL	MIRIAM ALONSO GARCIA	PHARMA MAR, S.A
CS-14	ENSAYO CLINICO DE FASE III ALEATORIZADO DE LURBINECTEDIN (PM01183) /DOXORUBICINA (DOX) EN COMPARACION CON CICLOFOSFAMIDA (CTX) DOXORUBICINA (DOX) Y VINCISTINA (VCR) (CAV) O TOPOTECAN COMO TRATAMIENTO EN PACIENTES CON CARCINOMA MICROCITICO DE PULMON (CMP) EN QUIENES HAN FRACASADO UNA LINEA DE TRATAMIENTO ANTERIOR CON PLATINO (ATLANTIS)	COMERCIAL	AMPARO SANCHEZ GASTALDO	PHARMA MAR, S.A
CS-14	ESTUDIO EN FASE I, ABIERTO, MULTICENTRICO, CON INCREMENTO GRADUAL DE LA DOSIS DE PRN1371, UN INHIBIDOR DE LA CINASA DEL FGFR1-4, EN PACIENTES ADULTOS CON TUMORES SOLIDOS AVANZADOS, SEGUIDO DE UNA COHORTE DE EXPANSION EN PACIENTES CON ALTERACIONES GENETICAS DEL FGFR1, 2, 3.	COMERCIAL	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	PRINCIPIA BIOPHARMA INC
CS-14	ESTUDIO ABIERTO PARA CARACTERIZAR LA INCIDENCIA Y LA INTENSIDAD DE LA DIARREA EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA HER2+ EN ESTADIO PRECOZ TRATADOS CON NERATINIB Y PROFILAXIS INTENSIVA CON LOPERAMIDA	COMERCIAL	MANUEL RUIZ BORREGO	PUMA BIOTECHNOLOGY INC
CS-14	ELACESTRANT EN MONOTERAPIA, EN COMPARACION CON EL TRATAMIENTO HABITUAL, EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA AVANZADO ER+/HER2- QUE HAN RECIBIDO PREVIAMENTE UN INHIBIDOR DE CDK4/6: ENSAYO DE FASE 3, ALEATORIZADO, ABIERTO, CONTROLADO CON PRINCIPIO ACTIVO Y MULTICENTRICO (EMERALD)	COMERCIAL	MANUEL RUIZ BORREGO	RADIUS PHARMACEUTICAL INC
CS-14	ESTUDIO DE FASE III, ABIERTO, RANDOMIZADO Y DE GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LA ADMINISTRACION INTRAPLEURAL DE INTERFERON A-2B CON VECTOR ADENOVIRAL (RAD-IFN) EN COMBINACION CON CELECOXIB Y GEMCITABINA EN PACIENTES CON MESOTELIOMA PLEURAL MALIGNO. INFINITE	COMERCIAL	REYES BERNABE CARO	MEDPACE CLINICAL RESEARCH LLC
CS-14	ESTUDIO MULTICENTRICO, DE UN SOLO GRUPO Y ABIERTO, DE ENFORTUMAB VEDOTIN (ASG-22CE) EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON CANCER UROTELIAL LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO QUE HAN RECIBIDO PREVIAMENTE INHIBIDORES DE LOS PUNTOS DE CONTROL (CHECKPOINT INHIBITOR, CPI) INMUNOLOGICOS	COMERCIAL	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	SEATTLE GENETICS INC
CS-14	ESTUDIO OBSERVACIONAL Y RETROSPECTIVO, SOBRE EL VALOR PRONOSTICO DE LA EXPRESION DE PDL1 Y OTROS MARCADORES MOLECULARES ANGIOGENICOS, EN PACIENTES CON CARCINOMA DE CELULAS RENALES (CCR) AVANZADO O METASTASICO TRATADOS CON FARMACOS ANTIANGIOGENICOS EN PRIMERA LINEA.	INDEPENDIENTE	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	GRUPO ESPAÑOL ONCOLOGIA GENITOURINARIA (SOGUG)
CS-14	ESTUDIO PROSPECTIVO DE LA UTILIDAD DE LA BIOPSIA LIQUIDA COMO FACTOR PREDICTOR Y PRONOSTICO EN PACIENTES CON CARCINOMA UROTELIAL METASTASICO EN PROGRESION TRAS QUIMIOTERAPIA BASADA EN PLATINO.	INDEPENDIENTE	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	GRUPO ESPAÑOL ONCOLOGIA GENITOURINARIA (SOGUG)
CS-14	ENSAYO CLINICO DE FASE II DE DURVALUMAB (MEDI4736) MAS TREMELIMUMAB CON RADIOTERAPIA CONCOMITANTE EN PACIENTES CON CARCINOMA DE VEJIGA MUSCULO-INVASIVO LOCALIZADO, TRATADOS CON INTENCION DE PRESERVACION VESICAL SELECTIVA	INDEPENDIENTE	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	GRUPO ESPAÑOL ONCOLOGIA GENITOURINARIA (SOGUG)

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
CS-14	PROMETEO II: PALBOCICLIB IN COMBINATION WITH LETROZOLE IN PATIENTS WITH HORMONE RECEPTOR-POSITIVE/ HER2- NEGATIVE RESIDUAL DISEASE AFTER STANDARD NEOADJUVANT CHEMOTHERAPY	INDEPENDIENTE	FRANCISCO JAVIER SALVADOR BOFILL	SOLTI
CS-14	HER2-PREDICT: ESTUDIO TRASLACIONAL DE MUESTRAS DE TUMOR PROCEDENTES DE LOS ENSAYOS DS8201-A-U301 Y DS8201-A-U302.	INDEPENDIENTE	MANUEL RUIZ BORREGO	SOLTI
CS-14	USE VIA EXPANDED ACCESS TO BRIGATINIB. UVEA-BRIG	COMERCIAL	REYES BERNABE CARO	TAKEDA GLOBAL RESEARCH&DEVELOPMENT CENTRE LTD
CS-14	ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO Y ABIERTO DE MPDL3280A (ANTICUERPO ANTI-PD-L1) EN COMBINACION CON BEVACIZUMAB COMPARADO CON SUNITINIB EN PACIENTES CON CARCINOMA DE CELULAS RENALES AVANZADO NO TRATADO	COMERCIAL	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-14	ESTUDIO DE FASE III MULTICENTRICO, RANDOMIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO DE ATEZOLIZUMAB (ANTICUERPO ANTI-PD-L1) EN MONOTERAPIA Y EN COMBINACION CON QUIMIOTERAPIA BASADA EN PLATINO EN PACIENTES CON CARCINOMA UROTELIAL LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO NO TRATADO PREVIAMENTE	COMERCIAL	BEGOÑA PEREZ VALDERRAMA	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CS-14	A PHASE III RANDOMIZED STUDY TO INVESTIGATE THE EFFICACY AND SAFETY OF ATEZOLIZUMAB (ANTI PD-L1 ANTI-BODY) IN COMBINATION WITH NEOADJUVANT ANTHRACYCLINE/NABPACLITAXEL-BASED CHEMOTHERAPY COMPARED WITH PLACEBO AND CHEMOTHERAPY IN PATIENTS WITH PRIMARY INVASIVE TRIPLE-NEGATIVE BREAST CANCER.	COMERCIAL	MANUEL RUIZ BORREGO	ROCHE FARMA, S.A.
CS-14	ESTUDIO EN FASE III MULTICENTRICO, ABERTO, RANDOMIZADO, COM DOS BRAZOS DE TRATAMIENTO, PARA EVALUAR LA FARMACOCINETICA, LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LA ADMINISTRACION SUBCUTANEA DE LA COMBINACION EN DOSIS FIJAS DE PERTUZUMAB Y TRASTUZUMAB EN COMBINACION CON QUIMIOTERAPIA EN PACIENTES CON CANCER DE MAMA PRECOZ HER2 POSITIVO.	COMERCIAL	MANUEL RUIZ BORREGO	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
D-01	ANTAGONISMO DEL RECEPTOR DE GLUCOCORTICOIDES EN EL TRATAMIENTO DEL SINDROME DE CUSHING ESTUDIO (GRACE): ENSAYO EN FASE III, CON DOBLE ENMASCARAMIENTO, CONTROLADO CON PLACEBO Y CON RETIRADA ALEATORIZADA SOBRE LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DEL RELACORILANT	COMERCIAL	ALFONSO MANUEL SOTO MORENO	CORCEPT THERAPEUTICS INCORPORATED
D-01	DESCUBRIR LA REALIDAD DEL TRATAMIENTO DE LA DIABETES DE TIPO 2 EN UN ENTORNO REAL. DISCOVER	COMERCIAL	MIGUEL MANGAS CRUZ	ASTRAZENECA AB
D-01	MULTICENTER DOSE-TITRATION OPEN-LABEL STUDY OF NEVANIMIBE HYDROCHLORIDE FOR THE TREATMENT OF CLASSIC CONGENITAL ADRENAL HYPERPLASIA.	COMERCIAL	MIGUEL MANGAS CRUZ	MILLENDO THERAPEUTICS
D-01	ESTUDIO DE FASE III, MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO, DE RETIRADA ALEATORIZADA DE LCI699, DESPUES DE UN PERIODO DE 24 SEMANAS DE TITULACION DE DOSIS Y TRATAMIENTO, ABIERTO Y DE UN SOLO BRAZO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE LCI699 EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON ENFERMEDAD DE CUSHING	COMERCIAL	ALFONSO MANUEL SOTO MORENO	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
D-01	ESTUDIO FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE 48 SEMANAS, CON UN PERIODO INICIAL DE 12 SEMANAS CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE OSILODROSTAT EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE CUSHING.	COMERCIAL	ALFONSO MANUEL SOTO MORENO	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
D-01	ESTUDIO DE EXTENSION, MULTICENTRICO, ABIERTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD A LARGO PLAZO EN PACIENTES CON SINDROME DE CUSHING ENDOGENO QUE HAYAN COMPLETADO UN ESTUDIO ANTERIOR DE OSILODROSTAT (LCI699) PATROCINADO POR NOVARTIS Y QUE EL INVESTIGADOR CONSIDERE QUE SE ESTAN BENEFICIANDO DEL TRATAMIENTO CONTINUADO CON OSILODROSTAT	COMERCIAL	ALFONSO MANUEL SOTO MORENO	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
D-01	ESTUDIO EUROPEO, OBSERVACIONAL, DE PASIREOTIDA LAR EN ACROMEGALIA - ESTUDIO ACRONIS	COMERCIAL	EVA VENEGAS MORENO	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
D-01	A 26-WEEK RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, CONTROLLED, PARALLEL-GROUP, MULTICENTER STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF SOTAGLIFLOZIN COMPARED TO EMPAGLIFLOZIN, AND PLACEBO IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES WHO HAVE INADEQUATE GLYCEMIC CONTROL ON DIPEPTIDYL PEPTIDASE 4 INHIBITOR (DPP4(I)) WITH OR WITHOUT METFORMIN	COMERCIAL	MIGUEL MANGAS CRUZ	SANOFI AVENTIS RECHERCHE & DEVELOPPEMENT
D-01	ESTUDIO RETROSPECTIVO Y MULTICENTRICO EN PRACTICA CLINICA HABITUAL CON ISGLT2 (DAPAGLIFLOZINA) Y IDPP4 (STIAGLIPTINA) EN PACIENTES CON DIABETES TIPO 2 EN ESPAÑA. ESTUDIO DAPA-RWE.	INDEPENDIENTE	MIGUEL MANGAS CRUZ	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
D-01	ESTUDIO MULTICENTRICO INTERNACIONAL DE VALIDACION DE LA HERRAMIENTA SAGIT EN LA ACROMEGALIA	COMERCIAL	EVA VENEGAS MORENO	IPSEN PHARMA S.A.
D-01	ESTUDIO ABIERTO EN FASE II PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE KB195 EN SUJETOS CON TRASTORNO DEL CICLO DE LA UREA Y UN CONTROL INADECUADO MEDIANTE EL TRATAMIENTO DE PRACTICA CLINICA HABITUAL	COMERCIAL	EVA VENEGAS MORENO	NOVARTIS PHARMACEUTICAL USA
D-01	EFFECT AND SAFETY OF SEMAGLUTIDE 2.4 MG ONCE-WEEKLY IN SUBJECTS WITH OVERWEIGHT OR OBESITY WHO HAVE REACHED TARGET DOSE DURING RUN-IN PERIOD	COMERCIAL	PEDRO PABLO GARCIA LUNA	NOVO NORDISK A/S
D-01	A PHASE 3, RANDOMIZED, OPEN-LABEL, ACTIVE CONTROLLED, MULTICENTER STUDY TO EVALUATE MAINTENANCE OF RESPONSE, SAFETY AND PATIENT REPORTED OUTCOMES IN ACROMEGALY PATIENTS TREATED WITH OCTREOTIDE CAPSULES, AND IN PATIENTS TREATED WITH STANDARD OF CARE PARENTERAL SOMATOSTATIN RECEPTOR LIGANDS WHO PREVIOUSLY TOLERATED AND DEMONSTRATED A BIOCHEMICAL CONTROL ON BOTH TREATMENTS	COMERCIAL	EVA VENEGAS MORENO	CHIASMA, INC.
D-01	ESTUDIO OBSERVACIONAL MULTICENTRICO PARA VALORAR EL CUMPLIMIENTO TERAPEUTICO CON SOMAVERT EN PACIENTES ACROMEGALICOS EN CONDICIONES DE PRACTICA CLINICA HABITUAL.	COMERCIAL	EVA VENEGAS MORENO	PFIZER, S.L.U.
D-01	ESTUDIO TRANSVERSAL PARA VALORAR EL PERFIL CLINICO DE PACIENTES CON FENILCETONURIA CON UNA DIETA RE-LAJADA	COMERCIAL	EVA VENEGAS MORENO	NUTRICIA SRL
D-01	ESTUDIO EN PRACTICA CLINICA HABITUAL PARA EVALUAR LA EFECTIVIDAD Y SEGURIDAD DE LA INSULINA GLARGINA 300U (GLA-300) EN COMPARACION CON OTRAS INSULINAS BASALES ANALIZANDO EL PERFIL DE GLUCOSA OBTENIDO MEDIANTE MONITORIZACION CONTINUA EN PACIENTES ADULTOS CON DM1 INADECUADAMENTE CONTROLADOS CON INSULINA BASAL	COMERCIAL	MIGUEL MANGAS CRUZ	SANOFI-AVENTIS, S.A.
D-01	EFFECTIVIDAD EN EL MUNDO REAL DE LIXISENATIDA Y OTROS TRATAMIENTOS DE INTENSIFICACION EN PACIENTES CON DIABETES TIPO 2 NO CONTROLADA CON INSULINA BASAL	COMERCIAL	MIGUEL MANGAS CRUZ	SANOFI-AVENTIS, GROUPE
D-01	VIGILANCIA POSTCOMERCIALIZACION PARA MONITORIZAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA A LA LARGO PLAZO OMNITROPE EN EL TRATAMIENTO DE ADULTOS (PATRO ADULTS)	COMERCIAL	ALFONSO MANUEL SOTO MORENO	SANDOZ FARMACEUTICA S.A.
D-03	PREVENCION SECUNDARIA DE LA ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR EN ANCIANOS (SECURE)	COMERCIAL	GONZALO BARON ESQUIVIAS	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES
D-03	ADAPTRRESPONSE STUDY	COMERCIAL	ANGEL A. PEDROTE MARTINEZ	MEDTRONIC IBERICA, S.A
D-03	EC DR BARON ESQUIVIAS- ANTHERA- 2010/058 AN-CVD2233 EVALUACION DE LA SEGURIDAD Y EFICACIA DEL TRATAMIENTO A CORTO PLAZO CON A-002 EN SUJETOS CON SINDROMES CORONARIOS AGUDOS.	COMERCIAL	GONZALO BARON ESQUIVIAS	ANTHERA PHARMACEUTICAL INC
D-03	BENEFICIO DE LA ESTIMULACION BICAMERAL CON SENSOR CLS (CLOSED LOOP STIMULATION) EN EL SINCOPE CARDIOINHIBITORIO REFLEJO INDUCIDO POR MESA BASCULANTE. ENSAYO ALEATORIZADO EN DOBLE CIEGO CON GRUPOS PARALELOS	COMERCIAL	ANGEL A. PEDROTE MARTINEZ	BIOTRONIK SPAIN, S.A.
D-03	QUARTO III: «OPCIONES DE LA TERAPIA DE RESINCRONIZACION CON EL ELECTRODO QUARTETTM EVALUACION DE LA TASA DE RESPUESTA A LOS 6 MESES EN PACIENTES CON TRC EN LOS QUE SE IMPLANTA UN ELECTRODO TETRAPOLAR DE VI QUARTETTM Y SE MANTIENE ACTIVADA LA ESTIMULACION MULTIPOINTTM (MPP)	COMERCIAL	ANGEL A. PEDROTE MARTINEZ	ABBOTT/SJM COORDINATION CENTER BVBA
D-03	ESTUDIO NO INTERVENCIONISTA SOBRE EL TRATAMIENTO CON EDOXABAN EN LA PRACTICA CLINICA HABITUAL PARA PACIENTES CON FIBRILACION AURICULAR NO VALVULAR. ETNA-AF-EUROPE	COMERCIAL	GONZALO BARON ESQUIVIAS	DAIICHI SANKYO EUROPE GMBH
D-03	ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO DE EFECTIVIDAD DEL TRATAMIENTO CON SACUBITRIL-VALSARTAN	INDEPENDIENTE	GONZALO BARON ESQUIVIAS	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
D-03	REGISTRO PROSPECTIVO, MULTICENTRICO E INTERNACIONAL DE PACIENTES DE AMBOS SEXOS CON DIAGNOSTICO RECIENTE DE FIBRILACION AURICULAR GARFIELD	INDEPENDIENTE	GONZALO BARON ESQUIVIAS	THROMBOSIS RESEARCH INSTITUTE
D-06	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO CON NINTEDANIB DURANTE 52 SEMANAS EN PACIENTES CON ENFERMEDAD PULMONAR INTERSTICIAL FIBROSANTE PROGRESIVA (EPI-FP)	COMERCIAL	JOSE ANTONIO RODRIGUEZ PORTAL	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
D-06	ENSAYO DE EXTENSION ABIERTO DE SEGURIDAD A LARGO PLAZO DE NINTEDANIB EN PACIENTES CON ENFERMEDAD PULMONAR INTERSTICIAL FIBROSANTE PROGRESIVA (EPI-FP)	COMERCIAL	JOSE ANTONIO RODRIGUEZ PORTAL	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.
D-06	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE BG00011 EN PACIENTES CON FIBROSIS PULMONAR IDIOPATICA	COMERCIAL	JOSE ANTONIO RODRIGUEZ PORTAL	BIOGEN IDEC LIMITED
D-06	ESTUDIO OBSERVACIONAL PARA DESCRIBIR LA PREVALÊNCIA DE ASMA GRAVE EM CENTROS HOSPITALARIOS ESPAÑÓLES.	COMERCIAL	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ GUTIERREZ	GLAXOSMITHKLINE, S.A.
D-06	ESTUDIO DE FASE 3, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE GRUPOS PARALELOS Y DE DISEÑO ADAPTATIVO Y SECUENCIAL POR GRUPOS, CON UN PERIODO DE EXTENSION ABIERTO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE SELEXIPAG COMO COMPLEMENTO DEL TRATAMIENTO DE REFERENCIA EN PACIENTES CON HIPERTENSION PULMONAR TROMBOEMBOLICA CRONICA (HPTEC) INOPERABLE O PERSISTENTE/RECURRENTE DESPUES DEL TRATAMIENTO QUIRURGICO.	COMERCIAL	TERESA ELIAS HERNANDEZ	ACTELION PHARMACEUTICALS LTD
D-06	ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD CLINICAS DEL TRATAMIENTO CON OXIGENO SUPLEMENTARIO EN PACIENTES CON TROMBOEMBOLIA DE PULMON (TEP) DE RIESGO INTERMEDIO (AIR VERSUS OXYGEN FOR INTERMEDIATE-RISK PULMONARY EMBOLISM). ESTUDIO AIRE	INDEPENDIENTE	LUIS JOSE JARA PALOMARES	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL RAMON Y CAJAL
D-06	VARIABILIDAD Y GRADO DE CONTROL DE LA SINTOMATOLOGIA NOCTURNA Y MATUTINA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRONICA ATENDIDOS EN CONSULTAS DE NEUMOLOGIA EN ESPAÑA	COMERCIAL	JOSE LUIS LOPEZ-CAMPOS BODINEAU	ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.
D-06	ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO PARA EVALUAR LA CARGA MEDICA Y SU ASOCIACION AL USO DE CORTICOSTEROIDES ORALES EN PACIENTES CON ASMA GRAVE EN ESPAÑA (ESTUDIO LEVANTE).	COMERCIAL	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ GUTIERREZ	ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.
D-06	ESTUDIO DESCRIPTIVO OBSERVACIONAL TRANSVERSAL SOBRE EL USO DE LABA Y CORTICOIDE INHALADO EN UN DISPOSITIVO PRESURIZADO EN PACIENTES CON EPOC. ESTUDIO ARIES	COMERCIAL	EDUARDO MARQUEZ MARTIN	ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.
D-06	ESTUDIO OBSERVACIONAL PARA LA VALIDACION DE UN CUESTIONARIO PARA LA ACTIVIDAD FISICA DE PACIENTES CON EPOC EN LA PRACTICA CLINICA: CUESTIONARIO SAQ-COPD (SPANISH ACTIVITY QUESTIONNAIRE IN COPD).	COMERCIAL	FRANCISCO ORTEGA RUIZ	ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.
D-06	ESTUDIO ABIERTO DE FASE IIIB CON RIOCIQUAT EN PACIENTES CON HIPERTENSION PULMONAR TROMBOEMBOLICA CRONICA (HPTEC) NO OPERABLE, O CON HIPERTENSION PULMONAR (HP) RECURRENTE O PERSISTENTE DESPUES DEL TRATAMIENTO QUIRURGICO QUE NO ESTAN TRATADOS SATISFACTORIAMENTE Y NO PUEDEN PARTICIPAR EN OTRO ESTUDIO EN HPTEC	COMERCIAL	REMEDIOS OTERO CANDELERIA	BAYER HEALTHCARE AG
D-06	EXPOSURE REGISTRY RIOCIQUAT (REGISTRO DE EXPOSICION A RIOCIQUAT) EN PACIENTES CON HIPERTENSION PULMONAR	COMERCIAL	REMEDIOS OTERO CANDELERIA	BAYER HISPANIA S.L.
D-06	ESTUDIO CLAVE. ESTUDIO OBSERVACIONAL TRANSVERSAL PARA CARACTERIZAR LA EPOC GRAVE EN ESPAÑA	COMERCIAL	FRANCISCO ORTEGA RUIZ	CHIESI ESPAÑA, S.A.
D-06	VALORACION DEL CAMBIO EN EL CONTROL CLINICO FRENTE AL CAMBIO EN EL NIVEL DE GRAVEDAD EN PACIENTES CON EPOC. ESTUDIO OBSERVACIONAL	COMERCIAL	JOSE LUIS LOPEZ-CAMPOS BODINEAU	FERRER INTERNATIONAL S.A
D-06	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO (SUJETO E INVESTIGADOR), CONTROLADO CON PLACEBO PARA DEMOSTRAR EL EFECTO ANTIINFLAMATORIO DE FEVIPRANT (QAW039) EN PACIENTES CON ASMA DE MODERADA A GRAVE CON UN NIVEL ELEVADO DE EOSINOFILOS EN SANGRE Y ESPUTO	COMERCIAL	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ GUTIERREZ	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
D-06	ESTUDIO DE FASE IV, ABIERTO, CRUZADO, DE INTERVENCION PARA COMPARAR LA FACILIDAD DE USO DE TOBRAMICINA POLVO PARA INHALACION FRENTE A TOBRAMICINA SOLUCION PARA INHALACION Y COLISTIMETATO NEBULIZADO PARA EL TRATAMIENTO DE LA INFECCION PULMONAR POR PSEUDOMONAS AERUGINOSA PULMONAR EN PACIENTES CON FIBROSIS QUISTICA	COMERCIAL	MARIA ESTHER QUINTANA GALLEG0	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
D-06	TRATAMIENTO DOMICILIARIO DE PACIENTES CON EMBOLIA PULMONAR DE BAJO RIESGO CON EL INHIBIDOR ORAL DEL FACTOR XA RIVAROXABAN: UN ESTUDIO PROSPECTIVO DE GESTION.	COMERCIAL	REMEDIOS OTERO CANDELERIA	LA ROCHE LTD

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
D-06	ESTUDIO FASE IB, RANDOMIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, MULTICENTRICO, DE DOSIS UNICA ASCENDENTE PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, LA EFICACIA, LA FARMACOCINETICA Y LA FARMACODINAMIA DE DS1040B COMO TRATAMIENTO COMPLEMENTARIO AL TRATAMIENTO ANTICOAGULANTE DE REFERENCIA EN PACIENTES CON EMBOLIA PULMONAR SUBMASIVA AGUDA	COMERCIAL	LUIS JOSE JARA PALOMARES	DAIICHI-SANKYO, INC
D-06	VASICO EN EPOC. VARIABILIDAD DE LOS SINTOMAS EN CONTROL EN EPOC. ESTUDIO MULTICENTRICO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO PARA COMPARAR LA PUNTUACION DE UN DIARIO DE SINTOMAS RESPIRATORIOS CON EL CONTROL CLINICO EN PACIENTES CON EPOC	INDEPENDIENTE	EDUARDO MARQUEZ MARTIN	RESPIRA. FUNDACION ESPAÑOLA DEL PULMON SEPAR
D-06	ADAPTACION Y VALIDACION DE LA VERSION ESPAÑOLA DEL CUESTIONARIO CLINICO CCQ (CLINICAL COPD QUESTIONNAIRE) DE LA ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRONICA (EPOC).	COMERCIAL	FRANCISCO ORTEGA RUIZ	LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE S.A.
D-06	APIXABAN PARA EL TRATAMIENTO DEL TROMBOEMBOLISMO VENOSO EN PACIENTES CON CANCER: UN ESTUDIO PROSPECTIVO ALEATORIZADO ABIERTO Y CIEGO PARA EL EVALUADOR (PROBE) - EL ESTUDIO CARAVAGGIO	INDEPENDIENTE	LUIS JOSE JARA PALOMARES	FONDAZIONE FADOI
D-06	MARCADORES DE RESPUESTA DE TRATAMIENTOS EN LA EPOC DEL ENDOTIPO AL TERAPIA	INDEPENDIENTE	JOSE LUIS LOPEZ-CAMPOS BODINEAU	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
D-06	CARACTERIZACION DE LA VARIABLE MINUTOS DIARIOS DE MARCHA COMO UNA MEDIDA UTIL DE ACTIVIDAD FISICA EN PACIENTES CON EPOC	INDEPENDIENTE	FRANCISCO ORTEGA RUIZ	FUCAP (FUNDACION CATALANA DE PNEUMOLOGIA)
D-06	UNA MIRADA MAS ALLA DE LA OBSTRUCCION. ¿ES SUFICIENTE LA ESPIROMETRIA EN EL SCREENING DE EPOC?	INDEPENDIENTE	JOSE LUIS LOPEZ-CAMPOS BODINEAU	FUNDACION INVESTIGACION CLINICO DE VALENCIA
D-06	MATTERHORN – PREVALENCIA DE LA EXPRESION DE DLL3 EN PACIENTES CON CPCP EN CONDICIONES DE VIDA REAL.	COMERCIAL	LOURDES GOMEZ IZQUIERDO	ABBVIE SPAIN S.L.U.
D-06	ESTIMACION DE UTILIDADES EN PACIENTES CON ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRONICA (EPOC) EN ESPAÑA	COMERCIAL	JOSE LUIS LOPEZ-CAMPOS BODINEAU	GLAXOSMITHKLINE, S.A.
D-06	¿PUEDE EL OXIGENO DE ALTO FLUJO OPTIMIZAR LOS BENEFICIOS DE LA REHABILITACION RESPIRATORIA EN ENFERMOS CON ENFERMEDAD PULMONAR INTERSTICIAL DIFUSA (EPID) QUE DESATURAN AL ESFUERZO?	INDEPENDIENTE	MARIA DEL PILAR CEJUDO RAMOS	FUNDACION D'INVESTIGACION SANT PAU
D-06	UTILIDADES EN SALUD Y CALIDAD DE VIDA, EN PACIENTES ESPAÑOLES CON FIBROSIS QUISTICA	INDEPENDIENTE	MARIA ESTHER QUINTANA GALLEGO	MAIZ
D-06	ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO PARA EVALUAR EL IMPACTO FARMACOECONOMICO DEL USO DE OMA-LIZUMAB EN EL ASMA ALERGICA GRAVE PERSISTENTE SEGUN PRACTICA CLINICA HABITUAL EN LAS COMUNIDADES AUTONOMAS DE ANDALUCIA Y EXTREMADURA	INDEPENDIENTE	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ GUTIERREZ	FUNDACION NEUMOSUR
D-06	ESTUDIO LONGITUDINAL PARA IDENTIFICAR CRITERIOS PREDICTIVOS DE HIPERTENSION PULMONAR POSTTROMBOTICA	INDEPENDIENTE	REMEDIOS OTERO CANDELERA	RESPIRA. FUNDACION ESPAÑOLA DEL PULMON SEPAR
D-06	ESTUDIO ALEATORIZADO Y MULTICENTRICO SOBRE EL EFECTO DE UN PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO FISICO TRAS UN TROMBOEMBOLISMO PULMONAR.	INDEPENDIENTE	REMEDIOS OTERO CANDELERA	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
D-06	DETECCION DEL CANCER COM PET/TAC EN PACIENTES CON ENFERMEDAD TROMBOEMBOLICA VENOSA NO PROVOCADA CON UN ALTO RIESGO DE DESARROLLAR CANCER. ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO ABIERTO	INDEPENDIENTE	LUIS JOSE JARA PALOMARES	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
D-06	¿ESTUDIO TRANSVERSAL PARA CONOCER LAS NECESIDADES CLINICAS NO CUBIERTAS EN ASMA GRAVE. (ESTUDIO ENEAS)?.	INDEPENDIENTE	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ GUTIERREZ	RESPIRA. FUNDACION ESPAÑOLA DEL PULMON SEPAR
D-06	ESTUDIO RETROSPECTIVO PARA EVALUAR EL PERFIL CLINICO DE PACIENTES CON FIBROSIS PULMONAR IDIOPATICA TRATADOS Y NO TRATADOS, CON PRIFENIDONA EN ESPAÑA	INDEPENDIENTE	JOSE ANTONIO RODRIGUEZ PORTAL	RESPIRA. FUNDACION ESPAÑOLA DEL PULMON SEPAR
D-06	ESTUDIO PILOTO DE RESLIZUMAB EN PACIENTES CON ASMA GRAVE QUE NO HAN RESPONDIDO A OMA-LIZUMAB	INDEPENDIENTE	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ GUTIERREZ	RESPIRA. FUNDACION ESPAÑOLA DEL PULMON SEPAR
D-06	GLOBAL ANTICOAGULANT REGISTRY IN THE FIELD OBSERVING TREATMENT AND OUTCOMES IN PATIENTS WITH TREATED ACUTE VENOUS THROMBOEMBOLIC EVENTS IN THE REAL WORLD.	INDEPENDIENTE	REMEDIOS OTERO CANDELERA	THROMBOSIS RESEARCH INSTITUTE
D-06	THROMBOSIS EXCLUSION STUDY FOR STA® - LIATEST® D-DI XL	COMERCIAL	LUIS JOSE JARA PALOMARES	DIAGNOSTICA STAGO, S.L.U.
D-06	REGISTRO OBSERVACIONAL EUROPEO DE PACIENTES CON FIBROSIS QUISTICA	COMERCIAL	MARIA ESTHER QUINTANA GALLEGO	VERTEX PHARMACEUTICALS, INC

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
D-06	GEMA-DATA. REGISTRO DE PACIENTES CON ASMA GRAVE NO CONTROLADA	INDEPENDIENTE	FRANCISCO JAVIER ALVAREZ GUTIERREZ	RESPIRA. FUNDACION ESPAÑOLA DEL PULMON SEPAR
D-06	ESTUDIO FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE VX-661 EN COMBINACION CON IVACAFTOR EN SUJETOS A PARTIR DE 12 AÑOS CON FIBROSIS QUISTICA, HOMOCIGOTOS PARA LA MUTACION F508DEL-CFTR	COMERCIAL	MARIA ESTHER QUINTANA GALLEGO	VERTEX PHARMACEUTICALS, INC
D-06	ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LA POLITERAPIA CON VX-659 EN PACIENTES CON FIBROSIS QUISTICA, HETEROCIGOTOS PARA LA MUTACION F508DEL Y UNA MUTACION DE LA FUNCION MINIMA (F/MF)	COMERCIAL	MARIA ESTHER QUINTANA GALLEGO	VERTEX PHARMACEUTICALS, INC
D-06	ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LA POLITERAPIA CON VX-659 EN PACIENTES CON FIBROSIS QUISTICA, HOMOCIGOTOS PARA LA MUTACION F508DEL (F/F).	COMERCIAL	MARIA ESTHER QUINTANA GALLEGO	VERTEX PHARMACEUTICALS, INC
D-06	ESTUDIO ABIERTO EN FASE III PARA EVALUAR LA SEGURIDAD A LARGO PLAZO Y LA EFICACIA DE LA POLITERAPIA CON VX-659 EN PACIENTES CON FIBROSIS QUISTICA, HOMOCIGOTOS O HETEROCIGOTOS PARA LA MUTACION F508DEL.	COMERCIAL	MARIA ESTHER QUINTANA GALLEGO	VERTEX PHARMACEUTICALS, INC
D-06	A PHASE III, RANDOMIZED DOUBLE-BLIND, CONTROLLED STUDY EVALUATING THE EFFICACY AND SAFETY OF VX-445 COMBINATION THERAPY IN SUBJECT WITH CYSTIC FIBROSIS WHO ARE HETEROZYGOUS FOR THE F508DEL MUTATION AND GATING OR RESIDUAL FUNCTION MUTATION (F/G ABND F/GR GENOTYPES)	COMERCIAL	MARIA ESTHER QUINTANA GALLEGO	VERTEX PHARMACEUTICALS, INC
D-06	ESTUDIO EN FASE III, ABIERTO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD A LARGO PLAZO DEL TRATAMIENTO DE COMBINACION VX-445 EN SUJETOS CON FIBROSIS QUISTICA QUE SON HETEROCIGOTICOS PARA LA MUTACION F508DEL Y UNA MUTACION DE ACTIVACION O DE FUNCION RESIDUAL (GENOTIPOS F/A Y F/FR)	COMERCIAL	MARIA ESTHER QUINTANA GALLEGO	VERTEX PHARMACEUTICALS, INC
D-06	ESTUDIO EN FASE III Y ABIERTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD A LARGO PLAZO DEL TRATAMIENTO COMBINADO VX-445 EN SUJETOS CON FIBROSIS QUISTICA	COMERCIAL	MARIA ESTHER QUINTANA GALLEGO	VERTEX PHARMACEUTICALS, INC
D-06	ENSAYO CLINICO CON ENMASCARAMIENTO DOBLE, MULTICENTRICO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA INVESTIGAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE 12 MESES DE TERAPIA CON PROMIXIN® INHALADO (COLISTIMETATO DE SODIO) PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON BRONQUIECTASIA NO DEBIDA A FIBROSIS QUISTICA CON INFECCION CRONICA POR PSEUDOMONAS AERUGINOSA (P. AERUGINOSA).	COMERCIAL	CARMEN CALERO ACUÑA	ZAMBON S.P.A
D-07	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, MULTICENTRICO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE GRUPOS PARALELOS PARA DESCRIBIR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE EVOLOCUMAB ADMINISTRADO DURANTE 24 SEMANAS, COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE DE LA DIETA Y DEL TRATAMIENTO HIPOLIPEMIANTE, EN LA REDUCCION DEL COLESTEROL LIGADO A LIPOPROTEINAS DE BAJA DENSIDAD (C-LDL) EN SUJETOS PEDIATRICOS DE 10 A 17 AÑOS DE EDAD CON HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR HETEROCIGOTA (HFHE).	COMERCIAL	OVIDIO MUÑIZ GRIJALVO	AMGEN INC.
D-07	ESTUDIO ABIERTO, MULTICENTRICO Y DE UN SOLO GRUPO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD Y EFICACIA DE EVOLOCUMAB, COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE DE LA DIETA Y DEL TRATAMIENTO HIPOLIPEMIANTE, EN LA REDUCCION DEL C-LDL EN SUJETOS PEDIATRICOS DE 10 A 17 AÑOS DE EDAD CON HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR HETEROCIGOTICA (HFHE) O HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR HOMOCIGOTICA (HFHO) (HAUSER-OLE).	COMERCIAL	OVIDIO MUÑIZ GRIJALVO	AMGEN INC.
D-07	REVISION OBSERVACIONAL EN SERIE DE HISTORIAS CLINICAS DEL USO DE REPATHA(R) EN SUJETOS EUROPEOS CON HIPERLIPIDEMIA.	COMERCIAL	OVIDIO MUÑIZ GRIJALVO	AMGEN INC.
D-07	ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, ABIERTO Y CON CONTROL ACTIVO DE LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE EVOLOCUMAB EN COMPARACION CON LA AFERESIS DEL COLESTEROL LIGADO A LIPOPROTEINAS DE BAJA DENSIDAD (C-LDL), SEGUIDO DE UN SOLO GRUPO AL QUE SE ADMINISTRA EVOLOCUMAB, EN SUJETOS SOMETIDOS A AFERESIS DEL C-LDL ANTES DE LA INCLUSION EN EL ESTUDIO	COMERCIAL	OVIDIO MUÑIZ GRIJALVO	AMGEN SA
D-07	ENSAYO CLINICO DE BAJO NIVEL DE INTERVENCION, ABERTO Y MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR EL EFECTO DE ALIROCUMAB SOBRE EL VOLUMEN, LA ARQUITECTURA Y LA COMPOSICION DE LA PLACA ATEROSCLEROTICA EN SUJETOS COM HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR DEL REGISTRO SAFEHEART. ESTUDIO ARCHITECT.	INDEPENDIENTE	OVIDIO MUÑIZ GRIJALVO	FUNDACION HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
D-07	ESTUDIO SOBRE LA PREVALENCIA DE AMILOIDOSIS CARDIACA POR TRANSTIRETINA EN PACIENTES CON INSUFICIENCIA CARDIACA CON FRACCION DE EYECCION PRESERVADA - ESTUDIO PRACTICA	COMERCIAL	FRANCISCO JAVIER MEDRANO ORTEGA	PFIZER, S.A
D-07	AN OPEN-LABEL, MULTICENTRE STUDY TO EVALUATE PHARMACOKINETICS, SAFETY AND EFFICACY OF ZAMICASTAT AS ADJUNCTIVE THERAPY IN PULMONARY ARTERIAL HYPERTENSION (PAH).	COMERCIAL	FRANCISCO JOSE GARCIA HERNANDEZ	BIAL-PORTELA & Cª S.A
D-07	AN OPEN-LABEL, MULTICENTRE STUDY TO EVALUATE THE SAFETY AND EFFICACY OF ZAMICASTAT AS ADJUNCTIVE THERAPY IN LONG-TERM TREATMENT OF PULMONARY ARTERIAL HYPERTENSION (PAH) DISEASE.	COMERCIAL	FRANCISCO JOSE GARCIA HERNANDEZ	BIAL-PORTELA & Cª S.A
D-07	ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS, CON CONTROL ACTIVO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE LCZ696 COMPARADO CON VALSARTAN, SOBRE LA MORBILIDAD Y MORTALIDAD EN PACIENTES CON INSUFICIENCIA CARDIACA (CLASE II-IV NYHA) CON FRACCION DE EYECCION PRESERVADA	COMERCIAL	FRANCISCO JAVIER MEDRANO ORTEGA	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
D-07	ESTUDIO EPIDEMIOLOGICO, MULTICENTRICO Y TRANSVERSAL PARA CARACTERIZAR LA PREVALENCIA Y DISTRIBUCION DE LOS NIVELES DE LIPOPROTEINA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR ESTABLECIDA	COMERCIAL	OVIDIO MUÑIZ GRIJALVO	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
D-07	INFLUENCIA EN PRACTICA CLINICA REAL DE DABIGATRAN Y ACENOCUMOROL EN LA FUNCION RENAL DE PACIENTES DIABETICOS DE EDAD AVANZADA CON FIBRILACION AURICULAR NO VALVULAR Y ENFERMEDAD RENAL CRONICA LEVE-MODERADA.	INDEPENDIENTE	ENRIQUE JOSE CALDERON SANDUBETE	FABIS. FUND. ANDALUZA BETURIA
D-07	ESTUDIO DE FASE III, INTERNACIONAL, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO Y ABIERTO, PARA EVALUAR LA EFICACIA EN LA REDUCCION DE CLDL Y PRESION ARTERIAL, Y LA SEGURIDAD DE TRINOMIA® VERSUS TRATAMIENTO HABITUAL EN PACIENTES DE MUY ALTO RIESGO CARDIOVASCULAR SIN EVENTO PREVIO: ESTUDIO VULCANO.	COMERCIAL	ENRIQUE JOSE CALDERON SANDUBETE	FERRER INTERNATIONAL S.A
D-07	PROTOCOLO DE REGISTRO DE GAUCHER	COMERCIAL	ENRIQUE JOSE CALDERON SANDUBETE	GENZYME EUROPE BV
D-07	MULTI-CENTER, BLINDED, RANDOMIZED, PARALLEL-GROUP, PHASE 3 STUDY WITH APROCITENTAN IN SUBJECTS WITH RESISTANT HYPERTENSION (RHT).	COMERCIAL	LUIS MATIAS BELTRAN ROMERO	IDORSIA PHARMACEUTICALS LTD
D-07	ESTUDIO DE EXTENSION, ABIERTO DE VOLANESORSEN ADMINISTRADO POR VIA SUBCUTANEA A PACIENTES CON SINDROME DE HIPERQUILOMICRONEMIA FAMILIAR	COMERCIAL	OVIDIO MUÑIZ GRIJALVO	IONIS PHARMACEUTICALS, INC.
D-07	SUBREGISTRO PROSPECTIVO, MULTICENTRICO Y OBSERVACIONAL DE SEGURIDAD POSTAUTORIZACION PARA CARACTERIZAR EL PERFIL DE SEGURIDAD A LARGO PLAZO DEL USO COMERCIAL DE ELIGLUSTAT (CERDELGA®) EN PACIENTES ADULTOS CON ENFERMEDAD DE GAUCHER.	COMERCIAL	ENRIQUE JOSE CALDERON SANDUBETE	SANOFI-AVENTIS, S.A.
D-07	ESTUDIO PILOTO FASE 3 PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE TRIMETROPIM-SULFAMETOXAZOL EN EL TRATAMIENTO DE LA FIBROSIS PULMONAR IDIOPATICA	INDEPENDIENTE	FRANCISCO JAVIER MEDRANO ORTEGA	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
D-07	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE DIFERENTES DOSIS Y PAUTAS POSOLOGICAS DE EVINACUMAB EN PACIENTES CON HIPERCOLESTEROLEMIA CRONICA A PESAR DEL TRATAMIENTO HIPOLIPIDEMIANTE MAXIMO TOLERADO	COMERCIAL	OVIDIO MUÑIZ GRIJALVO	REGENERON PHARMACEUTICALS, INC
D-07	INTENSE. EFECTIVIDAD EN EL MUNDO REAL DE LIXISENATIDA Y OTROS TRATAMIENTOS DE INTENSIFICACION EN PACIENTES CON DIABETES TIPO 2 NO CONTROLADA CON INSULINA BASAL	COMERCIAL	DAVID LEON JIMENEZ	SANOFI-AVENTIS, GROUPE
D-07	ESTUDIO DE EXTENSION ABIERTO DE LOS ESTUDIOS EFC12492, R727-CL-1112, EFC12732 Y LTS11717 PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA A LARGO PLAZO DE ALIROCUMAB EN PACIENTES CON HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR HETEROGOTICA	COMERCIAL	OVIDIO MUÑIZ GRIJALVO	SANOFI AVENTIS RECHERCHE & DEVELOPPEMENT
DS-02	ESTUDIO COMPARATIVO EN FASE III, PROSPECTIVO, ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, ABIERTO PERO ENMASCARADO PARA EL EVALUADOR PRINCIPAL Y DE GRUPOS PARALELOS PARA DETERMINAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE ASTREONAM-AVIBACTAM (ATM-AVI) . INCLUIDOS LOS PATOGENOS MULTIRRESISTENTES QUE PRODUCEN METALO LACATAMASA, PARA LAS QUE HAY POCAS O NINGUNA OPCION DE TRATAMIENTO.	COMERCIAL	ROSA MARIA JIMENEZ RODRIGUEZ	PFIZER INC
DS-02	ESTUDIO DE ESTRATEGIAS DE MANTENIMIENTO COMPARANDO PRACTICA CLINICA HABITUAL FRENTE A TREAT TO TARGET EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE CROHN TRATADOS CON USTEKINUMAB.	COMERCIAL	JOSE MANUEL HERRERA JUSTINIANO	JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
DS-02	ESTUDIO FASE III, MULTICENTRICO, INTERNACIONAL, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE CELULAS MADRE ALOGENICAS EXPANDIDAS DERIVADAS DEL TEJIDO ADIPOSEO (EASC) DE ADULTOS PARA EL TRATAMIENTO DE FISTULAS PERIANALES COMPLEJAS EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE CROHN TRAS UN PERIODO DE 24 SEMANAS Y UN PERIODO DE SEGUIMIENTO DE 52 SEMANAS. ESTUDIO ADMIRE-CD II	COMERCIAL	FERNANDO DE LA PORTILLA DE JUAN	TIGENIX S.A.U.
DS-02	A PROSPECTIVE, MULTI-CENTER EVALUATION OF THE ECHELON CIRCULAR POWERED STAPLER IN LEFT-SIDED COLO-RECTAL ANASTOMOSES	COMERCIAL	ROSA MARIA JIMENEZ RODRIGUEZ	JOHNSON AND JOHNSON MEDICAL LIMITED
DS-02	ESTUDIO MULTICENTRICO, OBSERVACIONAL PROSPECTIVO PARA VALORAR EL PAPEL DE LA ANTIBIOTERAPIA EN LA FORMACION DE FISTULA TRAS DRENAJE DE ABSCESO PERIANAL. ESTUDIO ATBFP2121	INDEPENDIENTE	FERNANDO DE LA PORTILLA DE JUAN	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
DS-02	ESTUDIO MULTICENTRICO DE FASE III ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DEL ETROLIZUMAB COMO TRATAMIENTO DE INDUCCION Y MANTENIMIENTO EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE CROHN ACTIVA DE MODERADA A GRAVE	COMERCIAL	JOSE MANUEL HERRERA JUSTINIANO	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
DS-02	ESTUDIO ABIERTO DE EXTENSION Y SUPERVISION DE LA SEGURIDAD DE PACIENTES CON ENFERMEDAD DE CROHN CON ACTIVIDAD DE MODERADA A GRAVE PREVIAMENTE INSCRITOS EN EL PROTOCOLO DE FASE III CON ETROLIZUMAB, GA29144	COMERCIAL	JOSE MANUEL HERRERA JUSTINIANO	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
DS-02	ESTUDIO DE FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA INVESTIGAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE MONGERSEN (GED-0301) PARA EL TRATAMIENTO DE SUJETOS CON ENFERMEDAD DE CROHN ACTIVA.	COMERCIAL	Mª DOLORES DE LA CRUZ RAMIREZ	CELGENE CORPORATION
DS-02	ESTUDIO DE FASE III DE EXTENSION DEL TRATAMIENTO ACTIVO A LARGO PLAZO DE MONGERSEN (GED-0301) EN SUJETOS CON ENFERMEDAD DE CROHN	COMERCIAL	Mª DOLORES DE LA CRUZ RAMIREZ	CELGENE CORPORATION
DS-02	ESTUDIO DE FASE II/III, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO Y CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DEL TRATAMIENTO DE INDUCCION Y MANTENIMIENTO CON GS-5745 EN PACIENTES CON COLITIS ULCEROSA ACTIVA DE MODERADA A INTENSA	COMERCIAL	CLAUDIO TRIGO SALADO	GILEAD SCIENCES, INC
DS-02	ESTUDIOS COMBINADOS DE FASE IIB/III, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADOS, Y CONTROLADOS CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE FILGOTINIB EN LA INDUCCION Y EL MANTENIMIENTO DE LA REMISION EN PACIENTES CON COLITIS ULCEROSA DE ACTIVIDAD MODERADA A INTENSA.	COMERCIAL	CLAUDIO TRIGO SALADO	GILEAD SCIENCES, INC
DS-02	ESTUDIO DE EXTENSION A LARGO PLAZO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD DE FILGOTINIB EN PACIENTES CON COLITIS ULCEROSA	COMERCIAL	CLAUDIO TRIGO SALADO	GILEAD SCIENCES, INC
DS-02	ESTUDIOS COMBINADOS DE FASE III, ALEATORIZADOS, DOBLE CIEGO Y CONTROLADOS CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE FILGOTINIB EN LA INDUCCION Y EL MANTENIMIENTO DE LA REMISION EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE CROHN DE ACTIVIDAD MODERADA A INTENSA.	COMERCIAL	CLAUDIO TRIGO SALADO	GILEAD SCIENCES, INC
DS-02	ESTUDIO DE EXTENSION A LARGO PLAZO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD DE FILGOTINIB EN PACIENTES CON LA ENFERMEDAD DE CROHN.	COMERCIAL	CLAUDIO TRIGO SALADO	GILEAD SCIENCES, INC
DS-02	ENSAYO CLINICO FASE I-IIA, UNICENTRICO, PARA VALORAR LA FACTIBILIDAD Y SEGURIDAD DEL HIDROGEL DE ALGINATO EN EL TRATAMIENTO DE LAS FISTULAS ANALES DE ORIGEN CRIPTOGLANDULAR TRAS UN PERIODO DE 48 SEMANAS	INDEPENDIENTE	FERNANDO DE LA PORTILLA DE JUAN	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
DS-02	A PHASE 3, MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PARALLEL, PLACEBO-CONTROLLED INDUCTION STUDY OF MIRIKIZUMAB IN CONVENTIONAL-FAILED AND BIOLOGIC-FAILED PATIENTS WITH MODERATELY TO SEVERELY ACTIVE ULCERATIVE COLITIS.	COMERCIAL	Mª DOLORES DE LA CRUZ RAMIREZ	ELI LILLY AND COMPANY
DS-02	ESTUDIO DE PROLONGACION DE FASE 3, MULTICENTRICO, SIN ENMASCARAMIENTO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD A LARGO PLAZO DE MIRIKIZUMAB EN PACIENTES CON COLITIS ULCEROSA ACTIVA DE MODERADA A GRAVE.	COMERCIAL	Mª DOLORES DE LA CRUZ RAMIREZ	LILLY, S.A.
DS-02	A PHASE 3, MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PARALLEL-ARM, PLACEBO-CONTROLLED MAINTENANCE STUDY OF MIRIKIZUMAB IN PATIENTS WITH MODERATELY TO SEVERELY ACTIVE ULCERATIVE COLITIS.	COMERCIAL	Mª DOLORES DE LA CRUZ RAMIREZ	ELI LILLY AND COMPANY

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
DS-02	EC DR HERRERA JUSTINIANO -KENDLE- UNIFICACION ENSAYOS/ESTUDIOS	COMERCIAL	JOSE MANUEL HERRERA JUSTINIANO	BAYER HISPANIA S.L.
DS-02	INSPECT: ESTUDIO DE REVISION RETROSPECTIVA DE HISTORIAS CLINICAS PARA EVALUAR LA EFICACIA A LARGO PLAZO DE DARVASTROCEL EN PACEINTES QUE FINALIZARON EL ENSAYO ADMIRE-CD.	COMERCIAL	FERNANDO DE LA PORTILLA DE JUAN	TAKEDA PHARMACEUTICALS INTERNATIONAL AG
DS-05	ENSAYO CLINICO RANDOMIZADO MULTICENTRICO DE UN PLAN DE ATENCION CLINICA INTEGRAL COMPARTIDA CON O SIN TELEMONITORIZACION DE BIOCONSTANTES A PACIENTES CON ENFERMEADES CRONICAS EN ESTADIOS AVANZADOS. PROYECTO ATLAN_TIC.	INDEPENDIENTE	MANUEL OLLERO BATURONE	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
DS-11	ESTUDIO CLINICO DE FASE 1/2 PARA VALORAR LA VIABILIDAD, SEGURIDAD, TOLERABILIDAD Y EFICACIA PRELIMINAR DE LA ADMINISTRACION DE FAB117-HC, UN MEDICAMENTO CUYO PRINCIPIO ACTIVO ES HCO16, CELULAS MESENQUIMALES TRONCALES ADULTAS ALOGENICAS DE TEJIDO ADIPOSO EXPANDIDAS Y PULSADAS CON H2O2, EN PACIENTES CON LESION MEDULAR AGUDA TRAUMATICA	COMERCIAL	MARIA JUANA BARRERA CHACON	FERRER INTERNATIONAL S.A
DS-19	ESTUDIO MULTICENTRICO DE FASE III, PROSPECTIVO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE OTO-104 ADMINISTRADO EN INYECCION INTRATIMPANICA UNICA EN PACIENTES CON SINDROME DE MENIÈRE UNILATERAL	COMERCIAL	SERAFIN SANCHEZ GOMEZ	OTONOMY INC
DS-19	USO DE TECNICAS DE PUPILOMETRIA PARA CUANTIFICAR EL EFECTO DE LOS PARAMETROS DE PROGRAMACION EN EL ESFUERZO AUDITIVO EN USUARIOS ADULTOS DE IMPLANTE COCLEAR ZTI DE OTICON MEDICAL.	INDEPENDIENTE	SERAFIN SANCHEZ GOMEZ	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
DS-19	ESTUDIO DE EXTENSION ABIERTO DE OMALIZUMAB EN PACIENTES CON RINOSINUSITIS CRONICA CON POLIPOS NASALES	COMERCIAL	SERAFIN SANCHEZ GOMEZ	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
DS-21	INNOVACION Y MEJORA DE LOS PROTOCOLOS DE TRATAMIENTO EN PACIENTES ONCOLOGICOS: EFECTIVIDAD DE LA TERAPIA CON LASER DE BAJA ENERGIA EN LA MUCOSITIS ORAL INDUCIDA POR RADIOTERAPIA Y QUIMIOTERAPIA DE CABEZA Y CUELLO	INDEPENDIENTE	DANIEL TORRES LAGARES	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
DS-21	ENSAYO CLINICO EN FASE II, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA DETERMINAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE GL-0817 (CON CICLOFOSFAMIDA) PARA LA PREVENCION DE RECIDIVA EN PACIENTES CON HLA-A2+ CON ALTO RIESGO DE CARCINOMA DE CELULAS ESCAMOSAS DE LA CAVIDAD ORAL	COMERCIAL	JOSE LUIS GUTIERREZ PEREZ	GLIKNIK INC.
E-01	ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE LA ADMINISTRACION DE MELATONINA EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MULTIPLE PRIMARIA PROGRESIVA (ESTUDIO MELATOMS-1).	INDEPENDIENTE	JUAN LUIS RUIZ PEÑA	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA (FISEVI)
E-01	EFICACIA Y TOLERABILIDAD DE UNA PAUTA DE TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL QUE INCLUYE ABC/3TC/NVP.	INDEPENDIENTE	MANUEL LEAL NOVAL	INSTITUT D'INVESTIGACIO BIOMÈDICA DE BELLVITGE (IDIBELL)
E-02	ESTUDIO DE EFECTIVIDAD Y SEGURIDAD A LARGO PLAZO DE LA ADMINISTRACION DE ZUTECTRA® POR EL PACIENTE PARA LA PROFILAXIS DE LA INFECCION RECURRENTE POR VHB DESPUES DEL TRASPLANTE DE HIGADO EN LA PRACTICA CLINICA HABITUAL EN FRANCIA Y ESPAÑA	COMERCIAL	MIGUEL ANGEL GOMEZ BRAVO	BIOTEST AG
E-02	ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, ABIERTO Y DE 12 MESES DE DURACION DE LA SEGURIDAD, EFICACIA, FARMACOCINETICA (PK) Y FARMACODINAMICA (PD) DE DOS PAUTAS POSOLOGICAS DEL ANTICUERPO MONOCLONAL ANTI-CD40, CFZ533, FRENTE AL TRATAMIENTO ESTANDAR EN RECEPTORES ADULTOS DE TRASPLANTE HEPATICO DE NOVO CON UN SEGUIMIENTO ADICIONAL DE 12 MESES (CONTRAIL I)	COMERCIAL	MIGUEL ANGEL GOMEZ BRAVO	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
E-02	EFECTIVIDAD DE ENVARUSUS® EN LA PREVENCION DEL RECHAZO DEL TRASPLANTE DE HIGADO: ESTUDIO POST-AUTORIZACION OBSERVACIONAL PROSPECTIVO EN CONDICIONES DE PRACTICA CLINICA HABITUAL	COMERCIAL	MIGUEL ANGEL GOMEZ BRAVO	CHIESI ESPAÑA, S.A.
E-02	DUODENOPANCREATECTOMIA CEFALICA EN TUMORES DE PANCREAS Y PERIAMPULARES: ABORDAJE INICIAL DE LA ARTERIA MESENTERICA SUPERIOR VERSUS ABORDAJE CLASICO. ESTUDIO PROSPECTIVO, ALEATORIZADO Y MULTICENTRICO	INDEPENDIENTE	GONZALO SUAREZ ARTACHO	FUNDACION INVESTIGACION CLINICO DE VALENCIA
E-02	ENSAYO CLINICO PARA COMPARAR LA EFICACIA DE LA PERFUSION NORMOTERMICA EX-SITU CON EL ALMACENAMIENTO EN FRIO EN EL TRASPLANTE CON INJERTO HEPATICO ESTEATOSICO	INDEPENDIENTE	MIGUEL ANGEL GOMEZ BRAVO	FUNDACION INVESTIGACION HOSPITAL LA FE

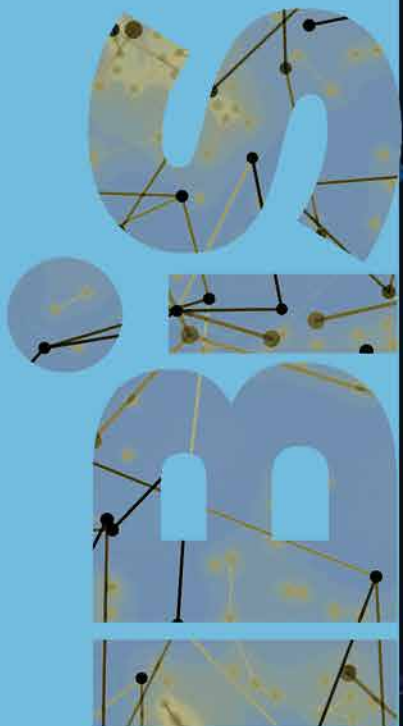
GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
E-02	IMPACTO DE LA DISEMINACION DE LAS CTCS DURANTE LA DUODENOPANCREATECTOMIA CEFALICA EN LA APARICION DE METASTASIS Y SUPERVIVENCIA EN PACIENTES CON TUMORES DE PANCREAS Y PERIAMPULARES	INDEPENDIENTE	JAVIER PADILLO RUIZ	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
E-04	A PHASE 2B/3 MULTI-CENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, MULTI-DOSE, PLACEBO-CONTROLLED, PARALLEL-GROUP SET OF STUDIES TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF INDUCTION AND MAINTENANCE THERAPY WITH TD?1473 IN SUBJECTS WITH MODERATELY-TO-SEVERELY ACTIVE ULCERATIVE COLITIS.	COMERCIAL	EDUARDO LEO CARNERERO	THERAVANCE BIOPHARMA IRELAND LIMITED
E-04	A 3 YEAR MULTI-CENTER, LONG-TERM DSAFETY STUDY TO EVALUATE THE SAFETY AND TOLERABILITY OF TD-1473IN SUBJET WITH ULCERATIVE COLITIS.	COMERCIAL	EDUARDO LEO CARNERERO	THERAVANCE BIOPHARMA IRELAND LIMITED
E-04	ESTUDIO MULTICENTRICO DE FASE II/III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DEL TRATAMIENTO DE INDUCCION CON BI 655130 EN PACIENTES CON COLITIS ULCEROSA ACTIVA DE MODERADA A GRAVE QUE NO HAN RESPONDIDO AL TRATAMIENTO PREVIO CON FARMACOS BIOLOGICOS.	COMERCIAL	EDUARDO LEO CARNERERO	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.
E-04	ENSAYO ABIERTO YA LARGO PLAZO DE LA SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO CON BI 655130 EN PACIENTES CON COLITIS ULCEROSA ACTIVA MODERADA O GRAVE QUE HAN FINALIZADO ENSAYOS ANTERIORES DE BI 655130.	COMERCIAL	EDUARDO LEO CARNERERO	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.
E-04	ENSAYO FASE II, MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, DE GRUPOS PARALELOS Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA INVESTIGAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD, FARMACODINAMICA Y FARMACOCINETICA DE DISTINTAS DOSIS ORALES DE BI 1467335 DURANTE 12 SEMANAS DE TRATAMIENTO, EN COMPARACION CON PLACEBO EN PACIENTES CON EVIDENCIA CLINICA DE EHNA.	COMERCIAL	MANUEL ROMERO GOMEZ	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.
E-04	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO, A DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE S 888711 (LUSUTROMBOPAG) PARA EL TRATAMIENTO DE TROMBOCITOPENIA EN PACIENTES CON HEPATOPATIA CRONICA QUE SE SOMETAN A PROCEDIMIENTOS INVASIVOS PROGRAMADOS (L-PLUS 2).	COMERCIAL	MANUEL ROMERO GOMEZ	SHIONOGI LTD.
E-04	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, MULTIDOSIS Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE LA ADMINISTRACION DE GSK2330672 EN EL TRATAMIENTO DEL PRURITO EN PACIENTES CON COLANGITIS BILIAR PRIMARIA	COMERCIAL	JAVIER AMPUERO HERROJO	GLAXOSMITHKLINE, S.A.
E-04	AURORA: A PHASE 3, MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF CENICRIVIROC FOR THE TREATMENT OF LIVER FIBROSIS IN ADULT SUBJECTS WITH NONALCOHOLIC STEATOHEPATITIS	COMERCIAL	MANUEL ROMERO GOMEZ	ALLERGAN LIMITED
E-04	ESTUDIO DE FASE 3B, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, CON DOBLE ENMASCARAMIENTO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR EL EFECTO DEL ACIDO OBETICOLICO EN LOS RESULTADOS CLINICOS DE PACIENTES CON CIRROSIS BILIAR PRIMARIA	COMERCIAL	MANUEL ROMERO GOMEZ	INTERCEPT PHARMACEUTICALS, INC.
E-04	ESTUDIO DE FASE 3, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, CON DOBLE ENMASCARAMIENTO, A LARGO PLAZO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DEL ACIDO OBETICOLICO EN SUJETOS CON ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHOLICA	COMERCIAL	MANUEL ROMERO GOMEZ	INTERCEPT PHARMACEUTICALS, INC.
E-04	A PHASE 3, DOUBLE-BLIND, RANDOMIZED, PLACEBO-CONTROLLED, MULTICENTER STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF OBETICOLIC ACID IN SUBJECTS WITH COMPENSATED CIRRHOSIS DUE TO NONALCOHOLIC STEATOHEPATITIS.	COMERCIAL	MANUEL ROMERO GOMEZ	INTERCEPT PHARMACEUTICALS, INC.
E-04	A PHASE 4, DOUBLE-BLIND, RANDOMIZED, PLACEBO-CONTROLLED STUDY EVALUATING THE PHARMACOKINETICS AND SAFETY OF OBETICOLIC ACID IN PATIENTS WITH PRIMARY BILIARY CHOLANGITIS AND MODERATE TO SEVERE HEPATIC IMPAIRMENT.	COMERCIAL	MANUEL ROMERO GOMEZ	INTERCEPT PHARMACEUTICALS, INC.
E-04	REGISTRO NO INTERVENCIONISTA A LARGO PLAZO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE HUMIRA (ADALIMUMAB) EN PACIENTES CON COLITIS ULCEROSA MODERADAMENTE ACTIVA O MUY ACTIVA. LEGACY	COMERCIAL	EDUARDO LEO CARNERERO	ABBVIE SPAIN S.L.U.
E-04	EVALUATE THE SAFETY AND EFFICACY OF ALLN-177 IN PATIENTS WITH ENTERIC HYPEROXALURIA: A PHASE III RANDOMIZED, PLACEBO-CONTROLLED STUDY.	COMERCIAL	EDUARDO LEO CARNERERO	ALLENA PHARMACEUTICALS, INC

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
E-04	A PHASE 2A, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY, SAFETY, TOLERABILITY AND PHARMACOKINETICS OF PF-06687234 AS ADD-ON THERAPY TO INFILIXIMAB IN ACTIVE ULCERATIVE COLITIS SUBJECTS WHO ARE NOT IN REMISSION (BUILD UC).	COMERCIAL	EDUARDO LEO CARNERERO	PFIZER INC.
E-04	A PHASE 2B, DOUBLE-BLIND, RANDOMIZED, PLACEBO-CONTROLLED, PARALLEL GROUP, DOSE RANGING STUDY OF ORAL PF-06651600 AND PF 06700841 AS INDUCTION AND CHRONIC THERAPY IN SUBJECTS WITH MODERATE TO SEVERE ULCERATIVE COLITIS.	COMERCIAL	EDUARDO LEO CARNERERO	PFIZER INC
E-04	ESTUDIO EN FASE IIA ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE GRUPOS PARALELOS, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE PF-06651600 Y PF-06700841 POR VIA ORAL COMO TRATAMIENTO DE INDUCCION Y DE EXTENSION ABIERTA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE CROHN MODERADA O GRAVE.	COMERCIAL	EDUARDO LEO CARNERERO	PFIZER INC.
E-04	EFECTO SOBRE LA MORTALIDAD DE LA ADMINISTRACION DE ALBUMINA EN PACIENTES CON CIRROSIS Y ENCEFALOPATIA HEPATICA.	INDEPENDIENTE	JAVIER AMPUERO HERROJO	FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON
E-04	A 52-WEEK, PLACEBO-CONTROLLED, RANDOMIZED, PHASE 3 STUDY TO EVALUATE THE SAFETY AND EFFICACY OF SELDELPAR IN SUBJECTS WITH PRIMARY BILIARY CHOLANGITIS (PBC) AND AN INADEQUATE RESPONSE TO OR INTOLERANCE TO URSODEOXYCHOLIC ACID (UDCA).	COMERCIAL	MANUEL ROMERO GOMEZ	CYMABAY THERAPEUTICS, INC
E-04	A PHASE 2, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, MULTICENTER, DOSE-FINDING STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF CC-90001 IN SUBJECTS WITH NON-ALCOHOLIC STEATOHEPATITIS (NASH) AND STAGE 3 OR STAGE 4 LIVER FIBROSIS	COMERCIAL	MANUEL ROMERO GOMEZ	CELGENE CORPORATION
E-04	ESTUDIO PROSPECTIVO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO DEL EFECTO DE RIVAROXABAN SOBRE LA SUPERVIVENCIA Y EL DESARROLLO DE COMPLICACIONES DE LA HIPERTENSION PORTAL EN PACIENTES CON CIRROSIS.	INDEPENDIENTE	JAVIER AMPUERO HERROJO	INSTITUT D`INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER
E-04	ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE 2 PARTES, DISEÑO ADAPTATIVO Y 12 SEMANAS DE DURACION PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD Y EFICACIA DE LYN452 EN PACIENTES CON ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHOLICA (EHNA)	COMERCIAL	MANUEL ROMERO GOMEZ	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
E-04	EFFECTIVIDAD Y TOLERABILIDAD DE USTEKINUMAB EN LA PRACTICA CLINICA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE CROHN ACTIVA (ESTUDIO SUSTAIN).	COMERCIAL	EDUARDO LEO CARNERERO	JANSSEN-CILAG, S.A.
E-04	A RANDOMISED DOSE-OPTIMISATION STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF COBITOLIMOD IN MODERATE TO SEVERE ACTIVE ULCERATIVE COLITIS PATIENTS	COMERCIAL	EDUARDO LEO CARNERERO	INDEX PHAMACEUTICALS AB
E-04	ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE BUSQUEDA DE DOSIS, CONFIRMATORIO Y DE DOS PARTES PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE VAY736 EN PACIENTES CON HEPATITIS AUTOINMUNITARIA (HAI) CON RESPUESTA INCOMPLETA O INTOLERANCIA AL TRATAMIENTO ESTANDAR.	COMERCIAL	MANUEL ROMERO GOMEZ	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
E-04	ESTUDIO ALEATORIZADO, INTERNACIONAL, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE AVATROMBOPAG POR VIA ORAL UNA VEZ AL DIA PARA EL TRATAMIENTO DE ADULTOS CON TROMBOCITOPENIA ASOCIADA A ENFERMEDAD HEPATICA ANTES DE UN PROCEDIMIENTO PROGRAMADO	COMERCIAL	MANUEL ROMERO GOMEZ	EISAI LTD.
E-04	A PHASE 2 DOSE RANGING, RANDOMIZED, DOUBLE BLIND, PLACEBO CONTROLLED STUDY EVALUATING THE SAFETY, TOLERABILITY, PHARMACOKINETICS AND EFFICACY OF EDP-305 IN SUBJECTS WITH PRIMARY BILIARY CHOLANGITIS (PBC) WITH OR WITHOUT AN INADEQUATE RESPONSE TO URSODEOXYCHOLIC ACID (UDCA).	COMERCIAL	MANUEL ROMERO GOMEZ	ENANTA PHARMACEUTICALS, INC
E-04	RANDOMISED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED STUDY OF THE, EFFICACY, SAFETY AND TOLERABILITY OF EPAFFA GASTRO-RESISTANT CAPSULES, IN PATIENTS WITH FAMILIAL ADENOMATOUS POLYPOSIS (FAP).	COMERCIAL	ANGELES PIZARRO MORENO	S.L.A. PHARMA AG
E-04	A PHASE 3, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, MULTICENTER STUDY TO INVESTIGATE THE EFFICACY AND SAFETY OF MONGERSEN (GED-0301) FOR THE TREATMENT OF ADULT AND ADOLESCENT SUBJECTS WITH ACTIVE CROHN'S DISEASE.	COMERCIAL	EDUARDO LEO CARNERERO	CELGENE CORPORATION

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
E-04	A MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED PHASE III STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF ELAFIBRANOR IN PATIENTS WITH NONALCOHOLIC STEATOHEPATITIS (NASH) AND FIBROSIS.	COMERCIAL	MANUEL ROMERO GOMEZ	GENFIT
E-04	ESTUDIO EPIDEMIOLOGICO DE LA INCIDENCIA DE ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL EN POBLACION ADULTA EN ESPAÑA	INDEPENDIENTE	EDUARDO LEO CARNERERO	GRUPO ESPAÑOL DE TRABAJO EN ENFERMEDAD DE CROHN Y COLITIS ULCEROSA
E-04	IDENTIFICACION DE BIOMARCADORES DE RESPUESTA AL TRATAMIENTO CON FARMACOS BIOLOGICOS EN LA ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL.	INDEPENDIENTE	EDUARDO LEO CARNERERO	FUNDACION DE INVESTIG. BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PRINCESA
E-04	SUSPENSION DEL TRATAMIENTO ANTI-TNF EN PACIENTES CON ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL: ENSAYO CLINICO MULTICENTRICO, PROSPECTIVO Y ALEATORIZADO.	INDEPENDIENTE	EDUARDO LEO CARNERERO	FUNDACION DE INVESTIG. BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PRINCESA
E-04	A DOUBLE-BLIND, RANDOMIZED, PLACEBO-CONTROLLED CLINICAL TRIAL TO ASSESS THE EFFICACY AND SAFETY OF ORAL GKT137831 IN PATIENTS WITH PRIMARY BILIARY CHOLANGITIS RECEIVING URSODEOXYCHOLIC ACID AND WITH PERSISTENTLY ELEVATED ALKALINE PHOSPHATASE.	COMERCIAL	MANUEL ROMERO GOMEZ	GENKYOTEX S.A.
E-04	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE SELONSERTIB EN PACIENTES CON ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHOLICA (EHNA) Y FIBROSIS EN PUENTES (F3).	COMERCIAL	MANUEL ROMERO GOMEZ	GILEAD SCIENCES, INC
E-04	ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE SELONSERTIB EN PACIENTES CON CIRROSIS COMPENSADA DEBIDA A ESTEATOHEPATITISNO ALCOHOLICA (EHNA).	COMERCIAL	MANUEL ROMERO GOMEZ	GILEAD SCIENCES, INC
E-04	ESTUDIO EN FASE II ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD A NIVEL TESTICULAR DE FILGOTINIB EN VARONES ADULTOS CON COLITIS ULCEROSA DE ACTIVIDAD MODERADA A INTENSA.	COMERCIAL	EDUARDO LEO CARNERERO	GILEAD SCIENCES, INC
E-04	MULTICENTER PHASE II SAFETY AND PRELIMINARY EFFICACY STUDY OF 2 DOSE REGIMENS OF HEPASTEM IN PATIENTS WITH ACUTE-ON-CHRONIC LIVER FAILURE.	COMERCIAL	MANUEL ROMERO GOMEZ	PROMETHERA BIOSCIENCES SA
E-04	ESTUDIO DE FASE 3, MULTICENCTRICO, ALEATORIZADO, CON ENMASCARAMIENTO DOBLE, COMPARATIVO CON UN PLACEBO Y UN TRATAMIENTO ACTIVO Y SIN RE-ALEATORIZACION PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE MIRIKIZUMAB EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE CROHN ACTIVA DE MODERADA A GRAVE. VIVID-1.	COMERCIAL	EDUARDO LEO CARNERERO	LILLY, S.A.
E-04	A PHASE 2 RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED STUDY OF THE SAFETY AND EFFICACY OF BMS-986165 IN SUBJECTS WITH MODERATE TO SEVERE CROHN'S DISEASE.	COMERCIAL	EDUARDO LEO CARNERERO	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
E-04	A RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, MULTICENTER, DOSE-RANGE, PROOF-OF-CONCEPT, 24-WEEK TREATMENT STUDY OF IVA337 IN ADULT SUBJECTS WITH NONALCOHOLIC STEATOHEPATITIS (NASH).	COMERCIAL	MANUEL ROMERO GOMEZ	INVENTIVA
E-04	PHASE 3, MULTINATIONAL, DOUBLE-BLIND, RANDOMIZED, PLACEBO-CONTROLLED STUDY OF MGL-3196 (RESMETIROM) IN PATIENTS WITH NON-ALCOHOLIC STEATOHEPATITIS (NASH) AND FIBROSIS TO RESOLVE NASH AND REDUCE PROGRESSION TO CIRRHOSIS AND/OR HEPATIC DECOMPENSATION.	COMERCIAL	MANUEL ROMERO GOMEZ	MADRIGAL PHARMACEUTICALS
E-04	ESTUDIO DE FASE 3, DOBLE CIEGO, CON DOS GRUPOS, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE PEMBROLIZUMAB (MK-3475) FRENTE A UN PLACEBO COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE EN PARTICIPANTES CON CARCINOMA HEPATOCELULAR Y RESPUESTA RADIOLOGICA COMPLETA TRAS RESECCION QUIRURGICA O ABLACION LOCAL (KEYNOTE-937).	COMERCIAL	MANUEL ROMERO GOMEZ	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA
E-04	ESTUDIO CLINICO DE FASE 3, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON TRATAMIENTO ACTIVO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE LENVATINIB (E7080/MK-7902) EN COMBINACION CON PEMBROLIZUMAB (MK-3475) FRENTE A LENVATINIB EN EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA DE PARTICIPANTES CON CARCINOMA HEPATOCELULAR AVANZADO (LEAP-002).	COMERCIAL	MANUEL ROMERO GOMEZ	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA
E-04	A PHASE 1B OPEN-LABEL STUDY ASSESSING THE PHARMACOKINETICS, TOLERABILITY, AND SAFETY OF ORAL TRIMETAZIDINE IN SUBJECTS WITH ACUTE-ON-CHRONIC LIVER FAILURE. (TRUST).	COMERCIAL	JAVIER AMPUERO HERROJO	MARTIN PHARMACEUTICALS INC

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
E-04	ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, CONTROLADO Y DOBLE CIEGO DE EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA TUBULIZACION GASTRICA POR VIA ENDOSCOPICA EN PACIENTES CON ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHOLICA.	INDEPENDIENTE	MANUEL ROMERO GOMEZ	CALLEJA
E-04	INVESTIGACION SOBRE EFICACIA Y SEGURIDAD DE TRES NIVELES DE DOSIS DE SEMAGLUTIDA SUBCUTANEA ADMINISTRADA UNA VEZ AL DIA FRENTE A PLACEBO EN SUJETOS CON ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHOLICA.	COMERCIAL	MANUEL ROMERO GOMEZ	NOVO NORDISK A/S
E-04	INVESTIGACION SOBRE LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE SEMAGLUTIDA SC ADMINISTRADA UNA VEZ A LA SEMANA FRENTE A PLACEBO EN SUJETOS CON ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHOLICA Y CIRROSIS HEPATICA COMPENSADA	COMERCIAL	MANUEL ROMERO GOMEZ	NOVO NORDISK A/S
E-04	DOUBLE-BLIND,RANDOMIZED, PLACEBO-CONTROLLED, PHASE IIB TRIAL ON THE EFFICACY AND SAFETY OF NORURSO-DEOXYCHOLIC ACID TABLETS IN PATIENT WITH NON-ALCOHOLIC STEATOHEPATITIS (NASH)	COMERCIAL	MANUEL ROMERO GOMEZ	FALK PHARMA GMBH
E-04	A PHASE 3, MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED TRIAL OF ORAL RPC1063 AS INDUCTION AND MAINTENANCE THERAPY FOR MODERATE TO SEVERE ULCERATIVE COLITIS.	COMERCIAL	EDUARDO LEO CARNERERO	CELGENE INTERNATIONAL II SARL
E-04	A PHASE 3, MULTICENTER, OPEN-LABEL EXTENSION TRIAL OF ORAL RPC1063 AS THERAPY FOR MODERATE TO SEVERE ULCERATIVE COLITIS.	COMERCIAL	EDUARDO LEO CARNERERO	CELGENE INTERNATIONAL II SARL
E-04	INDUCTION STUDY #1 – A PHASE 3, MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED STUDY OF ORAL OZANIMOD AS INDUCTION THERAPY FOR MODERATELY TO SEVERELY ACTIVE CROHN'S DISEASE.	COMERCIAL	EDUARDO LEO CARNERERO	CELGENE INTERNATIONAL II SARL
E-04	A PHASE 3, MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED STUDY OF ORAL OZANIMOD AS MAINTENANCE THERAPY FOR MODERATELY TO SEVERELY ACTIVE CROHN'S DISEASE.	COMERCIAL	EDUARDO LEO CARNERERO	CELGENE INTERNATIONAL II SARL
E-04	A PHASE 3, MULTICENTER, OPEN-LABEL EXTENSION STUDY OF ORAL OZANIMOD FOR MODERATELY TO SEVERELY ACTIVE CROHN'S DISEASE.	COMERCIAL	EDUARDO LEO CARNERERO	CELGENE INTERNATIONAL II SARL
E-04	A PHASE 3 RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, PARALLEL GROUP EFFICACY AND SAFETY STUDY OF SHP647 AS INDUCTION THERAPY IN SUBJECTS WITH MODERATE TO SEVERE ULCERATIVE COLITIS (FIGARO UC 302).	COMERCIAL	EDUARDO LEO CARNERERO	SHIRE HUMAN GENETIC THERAPIES INC
E-04	A PHASE 3 RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, PARALLEL-GROUP EFFICACY AND SAFETY STUDY OF SHP647 AS MAINTENANCE THERAPY IN SUBJECTS WITH MODERATE TO SEVERE ULCERATIVE COLITIS (FIGARO UC 303)	COMERCIAL	EDUARDO LEO CARNERERO	SHIRE HUMAN GENETIC THERAPIES INC
E-04	ESTUDIO DE FASE 3, DE EXTENSION DE SEGURIDAD A LARGO PLAZO DE SHP647 EN SUJETOS CON COLITIS ULCEROSA DE MODERADA A GRAVE (AIDA).	COMERCIAL	EDUARDO LEO CARNERERO	SHIRE HUMAN GENETIC THERAPIES INC
E-04	A PHASE 3 RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, PARALLEL-GROUP EFFICACY AND SAFETY STUDY OF SHP647 AS INDUCTION THERAPY IN SUBJECTS WITH MODERATE TO SEVERE CROHN'S DISEASE (CARMEN CD 306).	COMERCIAL	EDUARDO LEO CARNERERO	SHIRE HUMAN GENETIC THERAPIES INC
E-04	A PHASE 3 RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO CONTROLLED, PARALLEL GROUP EFFICACY AND SAFETY STUDY OF SHP647 AS MAINTENANCE THERAPY IN SUBJECTS WITH MODERATE TO SEVERE CROHN'S DISEASE (CARMEN CD 307).	COMERCIAL	EDUARDO LEO CARNERERO	SHIRE HUMAN GENETIC THERAPIES INC
E-04	FLUTICASONE IN EOSINOPHILIC ESOPHAGITIS (FLUTE): A RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, DOSE-RANGING, AND MAINTENANCE STUDY OF APT-1011 IN SUBJECTS WITH EOSINOPHILIC ESOPHAGITIS.	COMERCIAL	ANGELES PIZARRO MORENO	ADARE PHARMACEUTICALS LNC.
E-04	A 5-YEAR LONGITUDINAL OBSERVATIONAL STUDY OF THE NATURAL HISTORY AND MANAGEMENT OF PATIENTS WITH HEPATOCELLULAR CARCINOMA.	COMERCIAL	MANUEL ROMERO GOMEZ	TARGET PHARMASOLUTIONS
E-04	ESTUDIO PROSPECTIVO, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, PARA VALORAR EL EFECTO DE RIVAROXABAN EN LA RECANALIZACION DE LA TROMBOSIS VENOSA PORTAL Y EN LA SUPERVIVENCIA EN PACIENTES CON CIRROSIS Y TROMBOSIS VENOSA PORTAL.	INDEPENDIENTE	JAVIER AMPUERO HERROJO	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL RAMON Y CAJAL
ES-02	ESTUDIO FASE I, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE PRIMERA ADMINISTRACION EN HUMANOS DE JNJ-56136379 ADMINISTRADO VIA ORAL PARA EXAMINAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD Y FARMACOCINETICA TRAS DOSIS UNICAS ASCENDENTES Y UN REGIMEN DE DOSIS MULTIPLE EN VOLUNTARIOS SANOS (PARTE I), Y TRAS VARIOS REGIMENES DE DOSIS MULTIPLE EN SUJETOS CON HEPATITIS B CRONICA (PARTE II)	COMERCIAL	JUAN MANUEL PASCASIO ACEVEDO	JANSSEN-CILAG, S.A.

GRUPO	TITULO	TIPO	IP	PROMOTOR
ES-02	ESTUDIO DE FASE 2A, ALEATORIZADO, PARCIALMENTE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA FARMACOCINETICA DEL TRATAMIENTO DURANTE 24 SEMANAS CON DOSIS MULTIPLES DE JNJ-56136379 EN MONOTERAPIA Y EN COMBINACION CON UN ANALOGO DE NUCLEOS(T)IDOS EN PACIENTES CON INFECCION CRONICA POR EL VIRUS DE LA HEPATITIS B.	COMERCIAL	JUAN MANUEL PASCASIO ACEVEDO	JANSSEN SCIENCES IRELAND UC
ES-02	EVIDENCIA EN VIDA REAL DE LA EFECTIVIDAD DE PARITAPREVIR/R/OMBITASVIR ± DASABUVIR (REGIMEN ABBVIE) ± RIBAVIRINA EN PACIENTES CON HEPATITIS C CRONICA - ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO EN ESPAÑA.	COMERCIAL	JUAN MANUEL PASCASIO ACEVEDO	ABBVIE SPAIN S.L.U.
ES-02	ESTUDIO FASE 3, ENMASCARADO Y ALEATORIZADO DE PEGINTERFERON LAMBDA-1A Y RIBAVIRINA EN COMPARACION CON PEGINTERFERON ALFA-2A Y RIBAVIRINA, CADA UNO DE ELLOS ADMINISTRADO CON TELAPREVIR, EN SUJETOS CON HEPATITIS C CRONICA DE GENOTIPO-1 QUE NO HAN RECIBIDO TRATAMIENTO CON ANTERIORIDAD O HAN SUFRIDO UNA RECIDIVA TRAS UN TRATAMIENTO PREVIO CON PEGINTERFERON ALFA Y RIBAVIRINA	COMERCIAL	JUAN MANUEL PASCASIO ACEVEDO	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
ES-02	ESTUDIO OBSERVACIONAL DE REGORAFENIB EN CARCINOMA HEPATOCELULAR.	COMERCIAL	Mª TERESA FERRER RIOS	BAYER HISPANIA S.L.
ES-02	A PHASE 3, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND STUDY OF ADJUVANT NIVOLUMAB VERSUS PLACEBO FOR PARTICIPANTS WITH HEPATOCELLULAR CARCINOMA WHO ARE AT HIGH RISK OF RECURRENCE AFTER CURATIVE HEPATIC RESECTION OR ABLATION.	COMERCIAL	Mª TERESA FERRER RIOS	BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
ES-02	*MULTICENTER, NON-INTERVENTIONAL, RETROSPECTIVE, MATCHED COHORT STUDY OF PATIENTS MONOINFECTED WITH CHRONIC HEPATITIS B AND WITH MODERATE OR SEVERE RENAL IMPAIRMENT TREATED WITH VIREAD(R) OR BARALUCDE(E)	COMERCIAL	JUAN MANUEL PASCASIO ACEVEDO	GILEAD SCIENCES EUROPE LTD.
ES-02	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE TENOFOVIR ALAFENAMIDA 25 MG UNA VEZ AL DIA FRENTE A FUMARATO DE TENOFOVIR DISOPROXIL 300 MG UNA VEZ AL DIA PARA EL TRATAMIENTO DE LA HEPATITIS B CRONICA HBEAG-POSITIVO	COMERCIAL	JUAN MANUEL PASCASIO ACEVEDO	GILEAD SCIENCES EUROPE LTD.
ES-02	ESTUDIO DE FASE II, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, ABIERTO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA COMBINACION A DOSIS FIJA DE SOFOSBUVIR/VELPATASVIR (CDF) Y SOFOSBUVIR/VELPATASVIR EN CDF Y RIBAVIRINA EN PACIENTES CON INFECCION CRONICA POR EL GENOTIPO 3 DEL VHC Y CIRROSIS.	COMERCIAL	JUAN MANUEL PASCASIO ACEVEDO	GILEAD SCIENCES, INC
ES-02	ESTUDIO DE FASE II, MULTICENTRICO Y ABIERTO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LA COMBINACION CON DOSIS FIJA DE SOFOSBUVIR/VELPATASVIR EN SUJETOS CON INFECCION CRONICA POR EL VHC QUE HAN RECIBIDO UN TRASPLANTE DE HIGADO	COMERCIAL	JUAN MANUEL PASCASIO ACEVEDO	GILEAD SCIENCES, INC
ES-02	MANEJO DE PACIENTES CON CARCINOMA HEPATOCELULAR IRRESECABLE (CHCI) TRAS CONFIRMACION RADIOLOGICA DE PROGRESION DE LA ENFERMEDAD A LA PRIMERA LINEA DE TRATAMIENTO SISTEMICO.	COMERCIAL	Mª TERESA FERRER RIOS	BAYER HISPANIA S.L.
ES-02	ESTUDIO ABIERTO Y MULTICENTRICO PARA EVALUAR LOS RESULTADOS A LARGO PLAZO CON ABT-450/RITONAVIR/ABT-267 (ABT-450/R/ABT-267) Y ABT-333 CON O SIN RIBAVIRINA (RBV) EN ADULTOS CON INFECCION CRONICA POR EL VIRUS DE LA HEPATITIS C (VHC) DE GENOTIPO 1(TOPAZ-1)	COMERCIAL	JUAN MANUEL PASCASIO ACEVEDO	ABBVIE SPAIN S.L.U.
ES-02	ESTUDIO FASE 3, MULTICENTRICO, ABIERTO, CON UNA SOLA RAMA DE TRATAMIENTO PARA INVESTIGAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE UN REGIMEN DE TRATAMIENTO DE 12 SEMANAS DE SIMEPREVIR EN COMBINACION CON SOFOSBUVIR EN PACIENTES CON INFECCION CRONICA POR EL VIRUS DE LA HEPATITIS C DE GENOTIPO 4, QUE NO HAN RECIBIDO TRATAMIENTO PREVIO O PREVIAMENTE TRATADOS.	COMERCIAL	JUAN MANUEL PASCASIO ACEVEDO	JANSSEN-CILAG, S.A.
ES-02	ENSAYO CLINICO EN FASE III DE THERASPHARE INTRARTERIAL PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON CARCINOMA HEPATOCELULAR (CHC) NO RESECABLE.	COMERCIAL	Mª TERESA FERRER RIOS	BIOCOMPATIBLES UK LIMITED



**memoria anual
2019**



Campus Hospital Universitario Virgen del Rocío
Avda. Manuel Siurot, s/n • 41013 Sevilla
Tel. 955 923 000 • Fax 955 923 101

www.ibis-sevilla.es

